الجداول الرياضية

اللوغاريتمات العددية والمثلثاتية

لطلاب الكفاءة والبكالوريا وكليات الهندسة والحربية
ولموظفي المصارف والمحاسبات العامة

لوغاريتمات الأعداد من ١ - ١٠٠٠٠٠ بخمسة أرقام عشرية

لوغاريتمات الخطوط المثلثاتية بخمسة أرقام عشرية

تعادل الأقواس وتحويلها بين: درجات . غرادات . راديانات

أطوال الخطوط المثلثاتية الطبيعية

جداول الفائدة البسيطة والمركبة والدفع السنوي والتسديد

المربعات والمكعبات والجذور التربيعية والتكعيبية للأعداد من ١ - ١٠٠٠

الأعداد الأولية من ١ - ١٠٠٠٠٠

القواسم الأصغرية للأعداد من ١ - ١٠٠٠٠٠

أضعاف الأعداد: ٢، ٣، ٥، ٧، π ، $\frac{1}{\pi}$ ، $\frac{\pi}{180}$ ، $\frac{180}{\pi}$ ، $\frac{\pi}{200}$ ، $\frac{200}{\pi}$

القوى المتتالية للأعداد: ٢ ، ٣ ، ٥

تعادل درجات الحرارة: سنتغراد، رئومور، فهرنهايت

طرق استعمال الجداول وفوائدها

مؤسسة النشر العالمي

510.83:A13jA

عبد اللطيف، فخرى،

510.83
A13jA

510.83
A13jA
c.1

فخري عبد اللطيف نهاد الطرزي

AMERICAN UNIVERSITY
LIBRARY

الجداول الرياضية

اللوغاريتمات العددية والمثلثاتية

لطلاب الكفاءة والبكالوريا وكليات الهندسة والتربية
وموظفي المصارف والمحاسبات العامة

مكتبة المجمع العلمي العربي

لوغاريتمات الأعداد من ١-١٠٠٠٠٠ بخمسة أرقام عشرية
لوغاريتمات الخطوط المثلثاتية بخمسة أرقام عشرية
تعادل الأقواس وتحويلها بين: درجات . غرادات . راديانات
أطوال الخطوط المثلثاتية الطبيعية
جداول الفائدة البسيطة والمركبة والدفع السنوي والتسديد
المربعات والمكعبات والجذور التربيعية والتكعيبية للأعداد من ١-١٠٠٠
الأعداد الأولية من ١-١٠٠٠٠
القواسم الأصغرية للأعداد من ١-١٠٠٠٠
أضعاف الأعداد: ٢، ٣، ٥، π، $\frac{1}{\pi}$ $\frac{\pi}{180}$ $\frac{180}{\pi}$ $\frac{\pi}{200}$ $\frac{200}{\pi}$
القوى المتتالية للأعداد: ٢، ٣، ٥
تعادل درجات الحرارة: سنتيغراد، رشومور، فهرنهايت
طرق استعمال الجداول وفوائدها

67268

AMERICAN UNIVERSITY
LIBRARY
OF BEIRUT

بسم الله الرحمن الرحيم

أما بعد فهذه الجداول الرياضية ، نطرحها بين أيدي الطلبة وموظفي المصارف والمحاسبات لتساعدهم على إنجاز اعمالهم الحسابية الدقيقة بالسرعة الفائقة .

ان الدافع الرئيسي الذي حدا بنا لعمل جداولنا هذه هو فراغ المكتبة العربية من وجود امثالها ، واضطرار راغبيها للجوء الى جداول مطبوعة في لغات اجنبية .

وقد حرصنا على جعل الجداول بألوان مختلفة يختص كل لون بفرع منها ليسهل على مقتنيها مراجعة البحث الذي يريد دون ان يضيع الوقت سدىً في تقليب الصفحات .

فاذا استطعنا ان نخدم امتنا العزيزة ولغتنا المقدسة فنحن سعيدان

دمشق في ١٣ ربيع الآخر ١٣٦٥
١٦ آذار ١٩٤٦

المؤلفان

الفهرس

الصفحة	العنوان	اللون
٣	مقدمة	أبيض
٤	فهرس	"
٥	لوغاريتمات الاعداد	برتقالي
٢١	لوغاريتمات الخطوط المثلثاتية	أخضر
٦٧	تعادل الاقواس : درجات، غرادات، راديانات	"
٧٣	اطوال الخطوط المثلثاتية الطبيعية	"
٧٧	جداول الفائدة	زهر
٨٢	مربعات الاعداد ومكعباتها وجذورها التربيعية والتكعيبية	"
١٠١	الاعداد الاولية والقواسم الاصغرية	"
١٠٥	قوى الاعداد ٢ ، ٣ ، ٥ واضعاف $\sqrt{٢}$ ، $\sqrt{٣}$ ، $\sqrt{٥}$	"
١٠٧	تعادل درجات الحرارة : سنتيغراد ، رئومور ، فهرنهايت	"
١٠٨	استعمال الجداول	ابيض

لوغاريتمات الاعداد

من ١ الى ١٠٠٠٠

بخمسة ارقام عشرية

لوغاريتمات الاعداد من ١ الى ١٠٠

ء	لع	ء	لع	ء	لع	ء	لع	ء	لع
٠١	٠٠٠ ٠٠	٣١	٤٩٢ ٣٢	٤١	٢٧٨ ٦١	٦١	٥٣٣ ٧٨	٨١	٨٤٩ ٩٠
٢	١٠٣ ٣٠	٢	٤٤٢ ٣٤	٢	٣٢٥ ٦٢	٢	٤٣٩ ٧٩	٢	٣٨١ ٩١
٣	٧١٢ ٤٧	٣	١٧٣ ٣٦	٣	٣٤٧ ٦٣	٣	٩٣٤ ٧٩	٣	٩٠٨ ٩١
٤	٢٠٦ ٦٠	٤	٠٢١ ٣٨	٤	٣٤٥ ٦٤	٤	٦١٨ ٨٠	٤	٤٢٨ ٩٢
٥	٨٩٧ ٦٩	٥	٧٩٤ ٣٩	٥	٣٤١ ٦٥	٥	٢٩١ ٨١	٥	٩٤٢ ٩٢
٦	٨١٥ ٧٧	٦	٤٩٢ ٤١	٦	٢٧٦ ٦٦	٦	٩٥٤ ٨١	٦	٤٥٠ ٩٣
٧	٥١٠ ٨٤	٧	١٣٦ ٤٣	٧	٢١٠ ٦٧	٧	٦٠٧ ٨٢	٧	٩٥٢ ٩٣
٨	٣٠٩ ٩٠	٨	٧١٦ ٤٤	٨	١٢٤ ٦٨	٨	٢٥١ ٨٣	٨	٤٤٨ ٩٤
٩	٤٢٤ ٩٥	٩	٢٤٠ ٤٦	٩	٠٢٠ ٦٩	٩	٨٨٥ ٨٣	٩	٩٣٩ ٩٤
١١	١٣٩ ٠٤	٣١	١٣٦ ٤٩	٥١	٧٥٧ ٧٠	٧١	١٢٦ ٨٥	٩١	٩٠٤ ٩٥
٢	٩١٨ ٠٧	٢	٥١٥ ٥٠	٢	٦٠٠ ٧١	٢	٧٣٣ ٨٥	٢	٣٧٩ ٩٦
٣	٣٩٤ ١١	٣	٨٥١ ٥١	٣	٤٢٨ ٧٢	٣	٣٣٤ ٨٦	٣	٨٤٨ ٩٦
٤	٦١٣ ١٤	٤	١٤٨ ٥٣	٤	٢٣٩ ٧٣	٤	٩٢٣ ٨٦	٤	٣١٣ ٩٧
٥	٦٠٩ ١٧	٥	٤٠٧ ٥٤	٥	٠٣٦ ٧٤	٥	٥٠٦ ٨٧	٥	٧٧٢ ٩٧
٦	٤١٢ ٢٠	٦	٦٣٠ ٥٥	٦	٨١٩ ٧٤	٦	٠٨١ ٨٨	٦	٢٢٧ ٩٨
٧	٠٤٥ ٢٣	٧	٨٤٠ ٥٦	٧	٥٨٧ ٧٥	٧	٦٤٩ ٨٨	٧	٦٧٧ ٩٨
٨	٥٢٧ ٢٥	٨	٩٧٨ ٥٧	٨	٣٤٣ ٧٦	٨	٢٠٩ ٨٩	٨	١٢٣ ٩٩
٩	٨٧٥ ٢٧	٩	١٠٦ ٥٩	٩	٠٨٥ ٧٧	٩	٧٦٣ ٨٩	٩	٥٦٤ ٩٩

٥	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
١٠٠	٠٠٠	٠٠٤٣	٠٨٧	١٣٠	١٧٢	٢١٧	٢٦٠	٣٠٣	٣٤٦	٣٨٩
١	٤٣٣	٤٧٥	٥١٨	٥٦١	٦٠٤	٦٤٧	٦٨٩	٧٣٢	٧٧٥	٨١٧
٢	٨٦٠	٩٠٣	٩٤٥	٩٨٨	٠٣٠*	٠٧٣*	١١٥*	١٥٧*	١٩٩*	٢٤٢*
٣	٢٨٤	٠١ ٣٢٦	٣٦٨	٤١٠	٤٥٢	٤٩٤	٥٣٦	٥٧٨	٦٢٠	٦٦٢
٤	٧٠٣	٧٤٥	٧٨٧	٨٢٨	٨٧٠	٩١٢	٩٥٣	٩٩٥	٠٣٦*	٠٧٨*
٥	١١٩	٠٢ ١٦٠	٢٠٢	٢٤٤	٢٨٤	٣٢٥	٣٦٦	٤٠٧	٤٤٩	٤٩٠
٦	٥٣١	٥٧٢	٦١٣	٦٥٣	٦٩٤	٧٣٥	٧٧٦	٨١٦	٨٥٧	٨٩٨
٧	٩٣٨	٩٧٩	٠١٩*	٠٦٠*	١٠٠*	١٤١*	١٨١*	٢٢٢*	٢٦٢*	٣٠٣*
٨	٣٤٣	٠٣ ٣٨٣	٤٢٣	٤٦٣	٥٠٣	٥٤٣	٥٨٣	٦٢٣	٦٦٣	٧٠٣
٩	٧٤٣	٧٨٣	٨٢٣	٨٦٣	٩٠٣	٩٤١	٩٨١	٠٢١*	٠٦١*	١٠٠*
١١٠	١٣٩	٠٤ ١٧٩	٢١٨	٢٥٨	٢٩٧	٣٣٦	٣٧٦	٤١٥	٤٥٤	٤٩٣
١	٥٣٢	٥٧١	٦١٠	٦٥٠	٦٨٩	٧٢٧	٧٦٧	٨٠٥	٨٤٤	٨٨٣
٢	٩٢٢	٩٦١	٩٩٩	٠٣٨*	٠٧٧*	١١٦*	١٥٤*	١٩٣*	٢٣١*	٢٦٩*
٣	٣٠٨	٠٥ ٣٤٦	٣٨٥	٤٢٣	٤٦١	٥٠٠	٥٣٨	٥٧٦	٦١٤	٦٥٢
٤	٦٩٠	٧٢٩	٧٦٧	٨٠٥	٨٤٣	٨٨١	٩١٨	٩٥٦	٩٩٤	٠٣٢*
٥	٠٧٠	٠٦ ١٠٨	١٤٥	١٨٣	٢٢١	٢٥٨	٢٩٦	٣٣٣	٣٧١	٤٠٨
٦	٤٤٦	٤٨٣	٥٢١	٥٥٨	٥٩٥	٦٣٣	٦٧٠	٧٠٧	٧٤٤	٧٨١
٧	٨١٩	٨٥٦	٨٩٣	٩٣٠	٩٦٧	٠٠٤*	٠٤١*	٠٧٨*	١١٥*	١٥١*
٨	١٨٨	٠٧ ٢٢٥	٢٦٢	٢٩٨	٣٣٥	٣٧٢	٤٠٨	٤٤٥	٤٨٢	٥١٨
٩	٥٥٥	٥٩١	٦٢٨	٦٦٤	٧٠٠	٧٣٧	٧٧٣	٨٠٩	٨٤٦	٨٨٢
١٢٠	٩١٨	٩٥٤	٩٩٠	٠٢٧*	٠٦٣*	٠٩٩*	١٣٥*	١٧١*	٢٠٧*	٢٤٣*
١	٢٧٩	٠٨ ٣١٤	٣٥٠	٣٨٦	٤٢٢	٤٥٨	٤٩٣	٥٢٩	٥٦٥	٦٠٠
٢	٦٣٦	٦٧٢	٧٠٧	٧٤٣	٧٧٨	٨١٤	٨٤٩	٨٨٤	٩٢٠	٩٥٥
٣	٩٩١	٠٢٦*	٠٦١*	٠٩٦*	١٣٢*	١٦٧*	٢٠٢*	٢٣٧*	٢٧٢*	٣٠٧*
٤	٣٤٢	٠٩ ٣٧٧	٤١٢	٤٤٧	٤٨٢	٥١٧	٥٥٢	٥٨٧	٦٢١	٦٥٦
٥	٦٩١	٧٢٦	٧٦٠	٧٩٥	٨٣٠	٨٦٤	٨٩٩	٩٣٤	٩٦٨	٠٠٣*
٦	٠٣٧	١٠ ٠٧٢	١٠٦	١٤٠	١٧٥	٢٠٩	٢٤٣	٢٧٨	٣١٢	٣٤٦
٧	٣٨٠	٤١٥	٤٤٩	٤٨٣	٥١٧	٥٥١	٥٨٥	٦١٩	٦٥٣	٦٨٧
٨	٧٤١	٧٥٥	٧٨٨	٨٢٢	٨٥٧	٨٩٠	٩٢٤	٩٥٨	٩٩٢	٠٢٥*
٩	٠٥٩	١١ ٠٩٣*	١٢٦	١٦٠	١٩٣	٢٢٧	٢٦١	٢٩٤	٣٢٧	٣٦١
١٣٠	٣٩٤	١١ ٤٢٨	٤٦١	٤٩٤	٥٢٨	٥٦١	٥٩٤	٦٢٨	٦٦١	٦٩٤
١	٧٢٧	٧٦٠	٧٩٣	٨٢٦	٨٦٠	٨٩٣	٩٢٦	٩٥٩	٩٩٢	٠٢٤*
٢	٠٥٧	١٢ ٠٩٠*	١٢٣	١٥٦	١٨٩	٢٢٢	٢٥٤	٢٨٧	٣٢٠	٣٥٣
٣	٣٨٥	٤١٨	٤٥٠	٤٨٣	٥١٦	٥٤٨	٥٨١	٦١٣	٦٤٦	٦٧٨
٤	٧١٠	٧٤٣	٧٧٥	٨٠٨	٨٤٠	٨٧٢	٩٠٥	٩٣٧	٩٦٩	٠٠١*
٥	٠٣٣	١٢ ٠٦٦	٠٩٨*	١٣٠	١٦٢	١٩٤	٢٢٦	٢٥٨	٢٩٠	٣٢٢
٦	٣٥٤	٣٨٦	٤١٨	٤٥٠	٤٨١	٥١٣	٥٤٥	٥٧٧	٦٠٩	٦٤٠
٧	٦٧٢	٧٠٤	٧٣٥	٧٦٧	٧٩٩	٨٣٠	٨٦٢	٨٩٣	٩٢٥	٩٥٦
٨	٩٨٨	٠١٩*	٠٥١*	٠٨٢*	١١٤*	١٤٥*	١٧٦*	٢٠٨*	٢٣٩*	٢٧٠*
٩	٣٠١	١٤ ٣٣٢	٣٦٤	٣٩٥	٤٢٦	٤٥٧	٤٨٨	٥٢٠	٥٥١	٥٨٢
١٤٠	٦١٣	٦٤٤	٦٧٥	٧٠٦	٧٣٧	٧٦٨	٧٩٩	٨٢٩	٨٦٠	٨٩١
١	٩٢٢	٩٥٣	٩٨٣	٠١٤*	٠٤٥*	٠٧٦*	١٠٦*	١٣٧*	١٦٨*	١٩٨*
٢	٢٢٩	١٥ ٢٥٩	٢٩٠	٣٢٠	٣٥١	٣٨١	٤١٢	٤٤٢	٤٧٣	٥٠٣
٣	٥٣٤	٥٦٤	٥٩٤	٦٢٥	٦٥٥	٦٨٥	٧١٥	٧٤٦	٧٧٦	٨٠٦
٤	٨٣٦	٨٦٦	٨٩٧	٩٢٧	٩٥٧	٩٨٧	٠١٧*	٠٤٧*	٠٧٧*	١٠٧*
٥	١٣٧	١٦ ١٦٧	١٩٧	٢٢٧	٢٥٧	٢٨٧	٣١٧	٣٤٧	٣٧٦	٤٠٦
٦	٤٣٥	٤٦٥	٤٩٥	٥٢٤	٥٥٤	٥٨٤	٦١٣	٦٤٣	٦٧٣	٧٠٢
٧	٧٣٢	٧٦١	٧٩١	٨٢٠	٨٥٠	٨٧٩	٩٠٩	٩٣٨	٩٦٧	٩٩٧
٨	٠٢٦	١٧ ٠٥٦	٠٨٥	١١٤	١٤٣	١٧٢	٢٠٢	٢٣١	٢٦٠	٢٨٩
٩	٣١٩	٣٤٨	٣٧٧	٤٠٦	٤٣٥	٤٦٤	٤٩٣	٥٢٢	٥٥١	٥٨٠
١٥٠	٦٠٩	٦٣٨	٦٦٧	٦٩٦	٧٢٥	٧٥٤	٧٨٣	٨١١	٨٤٠	٨٦٩
١	٨٩٨	٩٢٦	٩٥٥	٩٨٤	٠١٢*	٠٤١*	٠٧٠*	٠٩٩*	١٢٧*	١٥٦*
٢	١٨٤	١٨ ٢١٣	٢٤١	٢٧٠	٢٩٨	٣٢٧	٣٥٥	٣٨٤	٤١٢	٤٤١
٣	٤٦٩	٤٩٨	٥٢٦	٥٥٤	٥٨٣	٦١١	٦٣٩	٦٦٧	٦٩٦	٧٢٤
٤	٧٥٢	٧٨٠	٨٠٨	٨٣٧	٨٦٥	٨٩٣	٩٢١	٩٤٩	٩٧٧	٠٠٥*
٥	٠٣٣	١٩ ٠٦١	٠٨٩	١١٧	١٤٥	١٧٣	٢٠١	٢٢٩	٢٥٧	٢٨٥
٦	٣١٢	٣٤٠	٣٦٨	٣٩٦	٤٢٤	٤٥١	٤٧٩	٥٠٧	٥٣٥	٥٦٢
٧	٥٩٠	٦١٨	٦٤٥	٦٧٣	٧٠٠	٧٢٨	٧٥٦	٧٨٣	٨١١	٨٣٨
٨	٨٦٦	٨٩٣	٩٢١	٩٤٨	٩٧٦	٠٠٣*	٠٣٠*	٠٥٨*	٠٨٥*	١١٢*
٩	١٤٠	٢٠ ١٦٧	١٩٤	٢٢٢	٢٤٩	٢٧٦	٣٠٣	٣٣٠	٣٥٨	٣٨٥
٥	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩

٤

٤٣	٤٤
١ ٤,٣	٤,٣
٢ ٨,٦	٨,٦
٣ ١٣,٠	١٢,٩
٤ ١٧,٣	١٧,٢
٥ ٢١,٦	٢١,٥
٦ ٢٦,٠	٢٥,٨
٧ ٣٠,٣	٣٠,١
٨ ٣٤,٦	٣٤,٤
٩ ٣٨,٩	٣٨,٧

٤١	٤٢
١ ٤,١	٤,١
٢ ٨,٢	٨,٢
٣ ١٢,٣	١٢,٣
٤ ١٦,٤	١٦,٤
٥ ٢٠,٥	٢٠,٥
٦ ٢٤,٦	٢٤,٦
٧ ٢٨,٧	٢٨,٧
٨ ٣٢,٨	٣٢,٨
٩ ٣٦,٩	٣٧,٨

٣٨	٣٩
١ ٣,٨	٣,٩
٢ ٧,٦	٧,٨
٣ ١١,٤	١١,٧
٤ ١٥,٢	١٥,٦
٥ ١٩,٠	١٩,٥
٦ ٢٢,٨	٢٣,٤
٧ ٢٦,٦	٢٧,٣
٨ ٣٠,٤	٣١,٢
٩ ٣٤,٢	٣٥,١

٣٦	٣٧
١ ٣,٦	٣,٧
٢ ٧,٢	٧,٤
٣ ١٠,٨	١١,١
٤ ١٤,٤	١٤,٨
٥ ١٨,٠	١٨,٥
٦ ٢١,٦	٢٢,٢
٧ ٢٥,٢	٢٥,٩
٨ ٢٨,٨	٢٩,٦
٩ ٣٢,٤	٣٣,٣

٣٤	٣٥
١ ٣,٤	٣,٥
٢ ٦,٨	٧,٠
٣ ١٠,٢	١٠,٥
٤ ١٣,٦	١٤,٠
٥ ١٧,٠	١٧,٥
٦ ٢٠,٤	٢١,٠
٧ ٢٣,٨	٢٤,٥
٨ ٢٧,٢	٢٨,٠
٩ ٣٠,٦	٣١,٥

٣٢	٣٣
١ ٣,٢	٣,٣
٢ ٦,٤	٦,٦
٣ ٩,٦	٩,٩
٤ ١٢,٨	١٣,٢
٥ ١٦,٠	١٦,٥
٦ ١٩,٢	١٩,٨
٧ ٢٢,٤	٢٣,١
٨ ٢٥,٦	٢٦,٤
٩ ٢٨,٨	٢٩,٧

٢٩	٣١
١ ٢,٩	٣,١
٢ ٥,٨	٦,٢
٣ ٨,٧	٩,٣
٤ ١١,٦	١٢,٤
٥ ١٤,٥	١٥,٥
٦ ١٧,٤	١٨,٦
٧ ٢٠,٣	٢١,٧
٨ ٢٣,٢	٢٤,٨
٩ ٢٦,١	٢٧,٩

٢٧	٢٨
١ ٢,٧	٢,٨
٢ ٥,٤	٥,٦
٣ ٨,١	٨,٤
٤ ١٠,٨	١١,٢
٥ ١٣,٥	١٤,٠
٦ ١٦,٢	١٦,٨
٧ ١٨,٩	١٩,٦
٨ ٢١,٦	٢٢,٤
٩ ٢٤,٣	٢٥,٢

٤	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
١٦٠	٤١٢	٤٠٤	٤٦٦	٤٩٣	٥٠٤	٥٢٦	٥٧٥	٦٠٢	٦٢٩	٦٥٦
١	٦٨٣	٧١٠	٧٣٧	٧٦٣	٧٩٠	٨١٧	٨٤٤	٨٧١	٨٩٨	٩٢٥
٢	٩٥٢	٩٧٨	٠٠٥	٠٣٢	٠٥٩	٠٨٥	١١٢	١٣٩	١٦٥	١٩٢
٣	٢١٩	٢٤٥	٢٧٢	٢٩٩	٣٢٥	٣٥٢	٣٧٨	٤٠٥	٤٣١	٤٥٨
٤	٤٨٤	٥١١	٥٣٧	٥٦٤	٥٩٠	٦١٧	٦٤٣	٦٧٠	٦٩٦	٧٢٣
٥	٧٤٩	٧٧٥	٨٠١	٨٢٧	٨٥٤	٨٨٠	٩٠٦	٩٣٢	٩٥٨	٩٨٥
٦	١١١	٢٣٧	٢٦٣	٢٨٩	٣١٥	٣٤١	٣٦٧	٣٩٢	٤١٨	٤٤٤
٧	٤٧٠	٤٩٦	٥٢٢	٥٤٨	٥٧٣	٥٩٩	٦٢٥	٦٥٠	٦٧٦	٧٠٢
٨	٧٢٧	٧٥٣	٧٧٨	٨٠٤	٨٢٩	٨٥٥	٨٨٠	٩٠٦	٩٣١	٩٥٧
٩	٩٨٢	٠٠٨	٠٣٣	٠٥٩	٠٨٤	١١٠	١٣٥	١٦١	١٨٦	٢١٢
١٧٠	٢٣٧	٢٦٢	٢٨٨	٣١٣	٣٣٨	٣٦٤	٣٨٩	٤١٤	٤٤٠	٤٦٥
١	٤٩٠	٥١٥	٥٤٠	٥٦٥	٥٩١	٦١٦	٦٤١	٦٦٦	٦٩٢	٧١٧
٢	٧٤٢	٧٦٧	٧٩٢	٨١٧	٨٤٢	٨٦٧	٨٩٢	٩١٧	٩٤٢	٩٦٧
٣	٩٩٢	٠١٧	٠٤٢	٠٦٧	٠٩٢	١١٧	١٤٢	١٦٧	١٩٢	٢١٧
٤	٢٤٢	٢٦٧	٢٩٢	٣١٧	٣٤٢	٣٦٧	٣٩٢	٤١٧	٤٤٢	٤٦٧
٥	٤٩٢	٥١٧	٥٤٢	٥٦٧	٥٩٢	٦١٧	٦٤٢	٦٦٧	٦٩٢	٧١٧
٦	٧٤٢	٧٦٧	٧٩٢	٨١٧	٨٤٢	٨٦٧	٨٩٢	٩١٧	٩٤٢	٩٦٧
٧	٩٩٢	٠١٧	٠٤٢	٠٦٧	٠٩٢	١١٧	١٤٢	١٦٧	١٩٢	٢١٧
٨	٢٤٢	٢٦٧	٢٩٢	٣١٧	٣٤٢	٣٦٧	٣٩٢	٤١٧	٤٤٢	٤٦٧
٩	٤٩٢	٥١٧	٥٤٢	٥٦٧	٥٩٢	٦١٧	٦٤٢	٦٦٧	٦٩٢	٧١٧
١٨٠	٧٤٢	٧٦٧	٧٩٢	٨١٧	٨٤٢	٨٦٧	٨٩٢	٩١٧	٩٤٢	٩٦٧
١	٩٩٢	٠١٧	٠٤٢	٠٦٧	٠٩٢	١١٧	١٤٢	١٦٧	١٩٢	٢١٧
٢	٢٤٢	٢٦٧	٢٩٢	٣١٧	٣٤٢	٣٦٧	٣٩٢	٤١٧	٤٤٢	٤٦٧
٣	٤٩٢	٥١٧	٥٤٢	٥٦٧	٥٩٢	٦١٧	٦٤٢	٦٦٧	٦٩٢	٧١٧
٤	٧٤٢	٧٦٧	٧٩٢	٨١٧	٨٤٢	٨٦٧	٨٩٢	٩١٧	٩٤٢	٩٦٧
٥	٩٩٢	٠١٧	٠٤٢	٠٦٧	٠٩٢	١١٧	١٤٢	١٦٧	١٩٢	٢١٧
٦	٢٤٢	٢٦٧	٢٩٢	٣١٧	٣٤٢	٣٦٧	٣٩٢	٤١٧	٤٤٢	٤٦٧
٧	٤٩٢	٥١٧	٥٤٢	٥٦٧	٥٩٢	٦١٧	٦٤٢	٦٦٧	٦٩٢	٧١٧
٨	٧٤٢	٧٦٧	٧٩٢	٨١٧	٨٤٢	٨٦٧	٨٩٢	٩١٧	٩٤٢	٩٦٧
٩	٩٩٢	٠١٧	٠٤٢	٠٦٧	٠٩٢	١١٧	١٤٢	١٦٧	١٩٢	٢١٧
١٩٠	٢٤٢	٢٦٧	٢٩٢	٣١٧	٣٤٢	٣٦٧	٣٩٢	٤١٧	٤٤٢	٤٦٧
١	٤٩٢	٥١٧	٥٤٢	٥٦٧	٥٩٢	٦١٧	٦٤٢	٦٦٧	٦٩٢	٧١٧
٢	٧٤٢	٧٦٧	٧٩٢	٨١٧	٨٤٢	٨٦٧	٨٩٢	٩١٧	٩٤٢	٩٦٧
٣	٩٩٢	٠١٧	٠٤٢	٠٦٧	٠٩٢	١١٧	١٤٢	١٦٧	١٩٢	٢١٧
٤	٢٤٢	٢٦٧	٢٩٢	٣١٧	٣٤٢	٣٦٧	٣٩٢	٤١٧	٤٤٢	٤٦٧
٥	٤٩٢	٥١٧	٥٤٢	٥٦٧	٥٩٢	٦١٧	٦٤٢	٦٦٧	٦٩٢	٧١٧
٦	٧٤٢	٧٦٧	٧٩٢	٨١٧	٨٤٢	٨٦٧	٨٩٢	٩١٧	٩٤٢	٩٦٧
٧	٩٩٢	٠١٧	٠٤٢	٠٦٧	٠٩٢	١١٧	١٤٢	١٦٧	١٩٢	٢١٧
٨	٢٤٢	٢٦٧	٢٩٢	٣١٧	٣٤٢	٣٦٧	٣٩٢	٤١٧	٤٤٢	٤٦٧
٩	٤٩٢	٥١٧	٥٤٢	٥٦٧	٥٩٢	٦١٧	٦٤٢	٦٦٧	٦٩٢	٧١٧
٢٠٠	٧٤٢	٧٦٧	٧٩٢	٨١٧	٨٤٢	٨٦٧	٨٩٢	٩١٧	٩٤٢	٩٦٧
١	٩٩٢	٠١٧	٠٤٢	٠٦٧	٠٩٢	١١٧	١٤٢	١٦٧	١٩٢	٢١٧
٢	٢٤٢	٢٦٧	٢٩٢	٣١٧	٣٤٢	٣٦٧	٣٩٢	٤١٧	٤٤٢	٤٦٧
٣	٤٩٢	٥١٧	٥٤٢	٥٦٧	٥٩٢	٦١٧	٦٤٢	٦٦٧	٦٩٢	٧١٧
٤	٧٤٢	٧٦٧	٧٩٢	٨١٧	٨٤٢	٨٦٧	٨٩٢	٩١٧	٩٤٢	٩٦٧
٥	٩٩٢	٠١٧	٠٤٢	٠٦٧	٠٩٢	١١٧	١٤٢	١٦٧	١٩٢	٢١٧
٦	٢٤٢	٢٦٧	٢٩٢	٣١٧	٣٤٢	٣٦٧	٣٩٢	٤١٧	٤٤٢	٤٦٧
٧	٤٩٢	٥١٧	٥٤٢	٥٦٧	٥٩٢	٦١٧	٦٤٢	٦٦٧	٦٩٢	٧١٧
٨	٧٤٢	٧٦٧	٧٩٢	٨١٧	٨٤٢	٨٦٧	٨٩٢	٩١٧	٩٤٢	٩٦٧
٩	٩٩٢	٠١٧	٠٤٢	٠٦٧	٠٩٢	١١٧	١٤٢	١٦٧	١٩٢	٢١٧
٢١٠	٢٤٢	٢٦٧	٢٩٢	٣١٧	٣٤٢	٣٦٧	٣٩٢	٤١٧	٤٤٢	٤٦٧
١	٤٩٢	٥١٧	٥٤٢	٥٦٧	٥٩٢	٦١٧	٦٤٢	٦٦٧	٦٩٢	٧١٧
٢	٧٤٢	٧٦٧	٧٩٢	٨١٧	٨٤٢	٨٦٧	٨٩٢	٩١٧	٩٤٢	٩٦٧
٣	٩٩٢	٠١٧	٠٤٢	٠٦٧	٠٩٢	١١٧	١٤٢	١٦٧	١٩٢	٢١٧
٤	٢٤٢	٢٦٧	٢٩٢	٣١٧	٣٤٢	٣٦٧	٣٩٢	٤١٧	٤٤٢	٤٦٧
٥	٤٩٢	٥١٧	٥٤٢	٥٦٧	٥٩٢	٦١٧	٦٤٢	٦٦٧	٦٩٢	٧١٧
٦	٧٤٢	٧٦٧	٧٩٢	٨١٧	٨٤٢	٨٦٧	٨٩٢	٩١٧	٩٤٢	٩٦٧
٧	٩٩٢	٠١٧	٠٤٢	٠٦٧	٠٩٢	١١٧	١٤٢	١٦٧	١٩٢	٢١٧
٨	٢٤٢	٢٦٧	٢٩٢	٣١٧	٣٤٢	٣٦٧	٣٩٢	٤١٧	٤٤٢	٤٦٧
٩	٤٩٢	٥١٧	٥٤٢	٥٦٧	٥٩٢	٦١٧	٦٤٢	٦٦٧	٦٩٢	٧١٧
٤	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	٠

٢٧	٢٨
٢,٧	٢,٨
٥,٤	٥,٦
٨,١	٨,٤
١٠,٨	١١,٢
١٣,٥	١٣,٩
١٦,٢	١٦,٨
١٨,٩	١٩,٦
٢١,٦	٢٢,٤
٢٤,٣	٢٥,٢

٢٥	٢٦
٢,٥	٢,٦
٥,٠	٥,٢
٧,٥	٧,٨
١٠,٠	١٠,٤
١٢,٥	١٣,٠
١٥,٠	١٥,٦
١٧,٥	١٨,٢
٢٠,٠	٢٠,٨
٢٢,٥	٢٣,٤

٢٤
٢,٤
٤,٨
٧,٢
٩,٦
١٢,٠
١٤,٤
١٦,٨
١٩,٢
٢١,٦

٢٢	٢٣
٢,٢	٢,٣
٤,٤	٤,٦
٦,٦	٦,٩
٨,٨	٩,٢
١١,٠	١١,٥
١٣,٢	١٣,٨
١٥,٤	١٦,١
١٧,٦	١٨,٤
١٩,٨	٢٠,٧

٢١
٢,١
٤,٢
٦,٣
٨,٤
١٠,٥
١٢,٦
١٤,٧
١٦,٨
١٨,٩

٢٠
٢
٤
٦
٨
١٠
١٢
١٤
١٦
١٨

١٩
١,٩
٣,٨
٥,٧
٧,٦
٩,٥
١١,٤
١٣,٣
١٥,٢
١٧,١

ء	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
٢٢٠	٢٢٢ ٢٢	٢٦٢	٢٨٢	٣٠١	٣٢١	٣٤١	٣٦١	٣٨٠	٤٠٠	٤٢٠
١	٢٣٩	٤٥٩	٤٧٩	٤٩٨	٥١٨	٥٣٧	٥٥٧	٥٧٧	٥٩٦	٦١٦
٢	٦٣٥	٦٥٥	٦٧٤	٦٩٤	٧١٣	٧٣٣	٧٥٢	٧٧٢	٧٩٢	٨١١
٣	٨٣٠	٨٥٠	٨٦٩	٨٨٩	٩٠٨	٩٢٨	٩٤٧	٩٦٧	٩٨٦	٠٠٥
٤	٠٢٥	٠٤٤ ٢٥	٠٦٤	٠٨٣	١٠٢	١٢٢	١٤١	١٦٠	١٨٠	١٩٩
٥	٢١٨	٢٣٨	٢٥٧	٢٧٦	٢٩٥	٣١٥	٣٣٤	٣٥٣	٣٧٢	٣٩٢
٦	٤١١	٤٣٠	٤٤٩	٤٦٨	٤٨٨	٥٠٧	٥٢٦	٥٤٥	٥٦٤	٥٨٣
٧	٦٠٣	٦٢٢	٦٤١	٦٦٠	٦٧٩	٦٩٨	٧١٧	٧٣٦	٧٥٥	٧٧٤
٨	٧٩٣	٨١٢	٨٣١	٨٥١	٨٧٠	٨٨٩	٩٠٨	٩٢٧	٩٤٦	٩٦٥
٩	٩٨٤	٠٠٣	٠٢١	٠٤٠	٠٥٩	٠٧٨	٠٩٧	١١٦	١٣٥	١٥٤
٢٣٠	١٧٢ ٢٦	١٩٢	٢١١	٢٢٩	٢٤٨	٢٦٧	٢٨٦	٣٠٥	٣٢٤	٣٤٢
١	٣٦١	٣٨٠	٣٩٩	٤١٨	٤٣٧	٤٥٥	٤٧٤	٤٩٣	٥١١	٥٣٠
٢	٥٤٩	٥٦٨	٥٨٧	٦٠٥	٦٢٤	٦٤٢	٦٦١	٦٨٠	٦٩٨	٧١٧
٣	٧٣٦	٧٥٤	٧٧٣	٧٩١	٨١٠	٨٢٨	٨٤٧	٨٦٦	٨٨٤	٩٠٣
٤	٩٢١	٩٤٠	٩٥٩	٩٧٧	٩٩٦	٠١٤	٠٣٣	٠٥١	٠٧٠	٠٨٨
٥	١٠٧ ٢٧	١٢٥	١٤٤	١٦٢	١٨١	١٩٩	٢١٨	٢٣٦	٢٥٥	٢٧٣
٦	٢٩١	٣١٠	٣٢٨	٣٤٧	٣٦٥	٣٨٣	٤٠١	٤٢٠	٤٣٨	٤٥٧
٧	٤٧٥	٤٩٣	٥١١	٥٣٠	٥٤٨	٥٦٦	٥٨٥	٦٠٣	٦٢١	٦٣٩
٨	٦٥٨	٦٧٦	٦٩٤	٧١٢	٧٣١	٧٤٩	٧٦٧	٧٨٥	٨٠٣	٨٢٢
٩	٨٤٠	٨٥٨	٨٧٦	٨٩٤	٩١٢	٩٣١	٩٤٩	٩٦٧	٩٨٥	٠٠٣
٢٤٠	٠٢١ ٢٨	٠٣٩	٠٥٧	٠٧٥	٠٩٣	١١٢	١٣٠	١٤٨	١٦٦	١٨٤
١	٢٠٢	٢٢٠	٢٣٨	٢٥٦	٢٧٤	٢٩٢	٣١٠	٣٢٨	٣٤٦	٣٦٤
٢	٣٨٢	٤٠٠	٤١٧	٤٣٥	٤٥٣	٤٧١	٤٨٩	٥٠٧	٥٢٥	٥٤٣
٣	٥٦١	٥٧٨	٥٩٦	٦١٤	٦٣٢	٦٥٠	٦٦٨	٦٨٦	٧٠٣	٧٢١
٤	٧٣٩	٧٥٧	٧٧٥	٧٩٣	٨١٠	٨٢٨	٨٤٦	٨٦٤	٨٨١	٨٩٩
٥	٩١٧	٩٣٤	٩٥٢	٩٧٠	٩٨٧	٠٠٥	٠٢٣	٠٤١	٠٥٨	٠٧٦
٦	٠٩٤ ٢٩	١١١	١٢٩	١٤٦	١٦٤	١٨٢	١٩٩	٢١٧	٢٣٥	٢٥٢
٧	٢٧٠	٢٨٧	٣٠٥	٣٢٣	٣٤٠	٣٥٨	٣٧٥	٣٩٣	٤١٠	٤٢٨
٨	٤٤٥	٤٦٣	٤٨٠	٤٩٨	٥١٥	٥٣٣	٥٥٠	٥٦٨	٥٨٥	٦٠٣
٩	٦٢٠	٦٣٧	٦٥٥	٦٧٢	٦٩٠	٧٠٧	٧٢٤	٧٤٢	٧٥٩	٧٧٧
٢٥٠	٧٩٤ ٢٩	٨١١	٨٢٩	٨٤٦	٨٦٣	٨٨١	٨٩٨	٩١٥	٩٣٢	٩٥٠
١	٩٦٧	٩٨٥	٠٠٢	٠١٩	٠٣٧	٠٥٤	٠٧١	٠٨٨	١٠٦	١٢٣
٢	١٤٠ ٣٠	١٥٧	١٧٥	١٩٢	٢٠٩	٢٢٧	٢٤٤	٢٦١	٢٧٨	٢٩٥
٣	٣١٢	٣٢٩	٣٤٦	٣٦٣	٣٨١	٣٩٨	٤١٥	٤٣٢	٤٤٩	٤٦٦
٤	٤٨٣	٥٠٠	٥١٨	٥٣٥	٥٥٢	٥٦٩	٥٨٦	٦٠٣	٦٢٠	٦٣٧
٥	٦٥٤	٦٧١	٦٨٨	٧٠٥	٧٢٢	٧٣٩	٧٥٦	٧٧٣	٧٩٠	٨٠٧
٦	٨٢٤	٨٤١	٨٥٨	٨٧٥	٨٩٢	٩٠٩	٩٢٦	٩٤٣	٩٦٠	٩٧٦
٧	٩٩٣	٠١٠	٠٢٧	٠٤٤	٠٦١	٠٧٨	٠٩٥	١١١	١٢٨	١٤٥
٨	١٦٢ ٤١	١٧٩	١٩٦	٢١٢	٢٢٩	٢٤٦	٢٦٣	٢٨٠	٢٩٦	٣١٣
٩	٣٣٠	٣٤٧	٣٦٣	٣٨٠	٣٩٧	٤١٤	٤٣٠	٤٤٧	٤٦٤	٤٨١
٢٦٠	٤٩٧	٥١٤	٥٣١	٥٤٧	٥٦٤	٥٨١	٥٩٧	٦١٤	٦٣١	٦٤٧
١	٦٦٤	٦٨١	٦٩٧	٧١٤	٧٣١	٧٤٧	٧٦٤	٧٨٠	٧٩٧	٨١٣
٢	٨٣٠	٨٤٧	٨٦٣	٨٨٠	٨٩٦	٩١٣	٩٢٩	٩٤٦	٩٦٢	٩٧٩
٣	٩٩٦	٠١٢	٠٢٩	٠٤٥	٠٦٢	٠٧٨	٠٩٥	١١١	١٢٧	١٤٤
٤	١٦٠ ٤٢	١٧٧	١٩٣	٢١٠	٢٢٦	٢٤٣	٢٥٩	٢٧٥	٢٩٢	٣٠٨
٥	٣٢٥	٣٤١	٣٥٧	٣٧٤	٣٩٠	٤٠٦	٤٢٣	٤٣٩	٤٥٥	٤٧٢
٦	٤٨٨	٥٠٤	٥٢١	٥٣٧	٥٥٣	٥٧٠	٥٨٦	٦٠٢	٦١٩	٦٣٥
٧	٦٥١	٦٦٧	٦٨٤	٧٠٠	٧١٦	٧٣٢	٧٤٩	٧٦٥	٧٨١	٧٩٧
٨	٨١٣	٨٣٠	٨٤٦	٨٦٢	٨٧٨	٨٩٤	٩١١	٩٢٧	٩٤٣	٩٥٩
٩	٩٧٥	٩٩١	٠٠٨	٠٢٤	٠٤٠	٠٥٦	٠٧٢	٠٨٨	١٠٤	١٢٠
٢٧٠	١٣٦ ٤٣	١٥٢	١٦٩	١٨٥	٢٠١	٢١٧	٢٣٣	٢٤٩	٢٦٥	٢٨١
١	٢٩٧	٣١٣	٣٢٩	٣٤٥	٣٦١	٣٧٧	٣٩٣	٤٠٩	٤٢٥	٤٤١
٢	٤٥٧	٤٧٣	٤٨٩	٥٠٥	٥٢١	٥٣٧	٥٥٣	٥٦٩	٥٨٤	٦٠٠
٣	٦١٦	٦٣٢	٦٤٨	٦٦٤	٦٨٠	٦٩٦	٧١٢	٧٢٧	٧٤٣	٧٥٩
٤	٧٧٥	٧٩١	٨٠٧	٨٢٣	٨٣٨	٨٥٤	٨٧٠	٨٨٦	٩٠٢	٩١٧
٥	٩٣٣	٩٤٩	٩٦٥	٩٨١	٩٩٦	٠١٢	٠٢٨	٠٤٤	٠٥٩	٠٧٥
٦	١٩١ ٤٤	١٠٧	١٢٢	١٣٨	١٥٤	١٧٠	١٨٥	٢٠١	٢١٧	٢٣٢
٧	٤٤٨	٤٦٤	٤٧٩	٤٩٥	٥١١	٥٢٦	٥٤٢	٥٥٨	٥٧٣	٥٨٩
٨	٦٠٤	٦٢٠	٦٣٥	٦٥١	٦٦٧	٦٨٢	٦٩٨	٧١٤	٧٢٩	٧٤٥
٩	٧٦٠	٧٧٦	٧٩٢	٨٠٧	٨٢٣	٨٣٩	٨٥٤	٨٧٠	٨٨٦	٩٠١

ء	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩

٢٠	
١	
٢	
٣	
٤	
٥	
٦	
٧	
٨	
٩	
١٩	
١	١,٩
٢	٣,٨
٣	٥,٧
٤	٧,٦
٥	٩,٥
٦	١١,٤
٧	١٣,٣
٨	١٥,٢
٩	١٧,١
١٨	
١	١,٨
٢	٣,٦
٣	٥,٤
٤	٧,٢
٥	٩,٠
٦	١٠,٨
٧	١٢,٦
٨	١٤,٤
٩	١٦,٢
١٧	
١	١,٧
٢	٣,٤
٣	٥,١
٤	٦,٨
٥	٨,٥
٦	١٠,٢
٧	١١,٩
٨	١٣,٦
٩	١٥,٣
١٦	
١	١,٦
٢	٣,٢
٣	٤,٨
٤	٦,٤
٥	٨,٠
٦	٩,٦
٧	١١,٢
٨	١٢,٨
٩	١٤,٤
١٥	
١	١,٥
٢	٣,٠
٣	٤,٥
٤	٦,٠
٥	٧,٥
٦	٩,٠
٧	١٠,٥
٨	١٢,٠
٩	١٣,٥

٤	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
٢٨٠	٧١٦ ٤٤	٧٣١	٧٤٧	٧٦٢	٧٧٨	٧٩٣	٨٠٩	٨٢٤	٨٤٠	٨٥٥
١	٨٧١	٨٨٦	٩٠٢	٩١٧	٩٣٢	٩٤٨	٩٦٣	٩٧٩	٩٩٤	٠١٠*
٢	٠٢٥ ٤٥	٠٤٠	٠٥٦	٠٧١	٠٨٦	١٠٢	١١٧	١٣٣	١٤٨	١٦٣
٣	١٧٩	١٩٤	٢٠٩	٢٢٥	٢٤٠	٢٥٥	٢٧١	٢٨٦	٣٠١	٣١٧
٤	٣٣٢	٣٤٧	٣٦٢	٣٧٨	٣٩٣	٤٠٨	٤٢٣	٤٣٩	٤٥٤	٤٦٩
٥	٤٨٤	٥٠٠	٥١٥	٥٣٠	٥٤٥	٥٦١	٥٧٦	٥٩١	٦٠٦	٦٢١
٦	٦٣٧	٦٥٢	٦٦٧	٦٨٢	٦٩٧	٧١٢	٧٢٨	٧٤٣	٧٥٨	٧٧٣
٧	٧٨٨	٨٠٣	٨١٨	٨٣٤	٨٤٩	٨٦٤	٨٧٩	٨٩٤	٩٠٩	٩٢٤
٨	٩٣٩	٩٥٤	٩٦٩	٩٨٤	٩٩٩	٠١٥*	٠٣٠*	٠٤٥*	٠٦٠*	٠٧٥*
٩	٠٩٠ ٤٦	١٠٥	١٢٠	١٣٥	١٥٠	١٦٥	١٨٠	١٩٥	٢١٠	٢٢٥
٢٩٠	٤٤٠	٤٥٥	٤٧٠	٤٨٥	٥٠٠	٥١٥	٥٣٠	٥٤٥	٥٥٩	٥٧٤
١	٥٨٩	٦٠٤	٦١٩	٦٣٤	٦٤٩	٦٦٤	٦٧٩	٦٩٤	٧٠٩	٧٢٤
٢	٧٣٨	٧٥٣	٧٦٨	٧٨٣	٧٩٨	٨١٣	٨٢٨	٨٤٣	٨٥٧	٨٧٢
٣	٨٨٧	٩٠٢	٩١٧	٩٣١	٩٤٦	٩٦١	٩٧٦	٩٩١	١٠٥	١٢٠
٤	١٣٥	١٥٠	١٦٤	١٧٩	١٩٤	٢٠٩	٢٢٤	٢٣٩	٢٥٤	٢٦٩
٥	٢٨٤	٢٩٩	٣١٤	٣٢٩	٣٤٤	٣٥٩	٣٧٤	٣٨٩	٤٠٤	٤١٩
٦	٤٣٤	٤٤٩	٤٦٤	٤٧٩	٤٩٤	٥٠٩	٥٢٤	٥٣٩	٥٥٤	٥٦٩
٧	٥٨٤	٥٩٩	٦١٤	٦٢٩	٦٤٤	٦٥٩	٦٧٤	٦٨٩	٧٠٤	٧١٩
٨	٧٣٤	٧٤٩	٧٦٤	٧٧٩	٧٩٤	٨٠٩	٨٢٤	٨٣٩	٨٥٤	٨٦٩
٩	٨٨٤	٨٩٩	٩١٤	٩٢٩	٩٤٤	٩٥٩	٩٧٤	٩٨٩	٩٩٤	١٠٩*
٣٠٠	٧١٤	٧٢٩	٧٤٤	٧٥٩	٧٧٤	٧٨٩	٨٠٤	٨١٩	٨٣٤	٨٤٩
١	٨٦٤	٨٧٩	٨٩٤	٩٠٩	٩٢٤	٩٣٩	٩٥٤	٩٦٩	٩٨٤	٩٩٩
٢	٠٠٤ ٤٨	٠١٩	٠٣٤	٠٤٩	٠٦٤	٠٧٩	٠٩٤	١٠٩	١٢٤	١٣٩
٣	١٥٤	١٦٩	١٨٤	١٩٩	٢١٤	٢٢٩	٢٤٤	٢٥٩	٢٧٤	٢٨٩
٤	٣٠٤	٣١٩	٣٣٤	٣٤٩	٣٦٤	٣٧٩	٣٩٤	٤٠٩	٤٢٤	٤٣٩
٥	٤٥٤	٤٦٩	٤٨٤	٤٩٩	٥١٤	٥٢٩	٥٤٤	٥٥٩	٥٧٤	٥٨٩
٦	٦٠٤	٦١٩	٦٣٤	٦٤٩	٦٦٤	٦٧٩	٦٩٤	٧٠٩	٧٢٤	٧٣٩
٧	٧٥٤	٧٦٩	٧٨٤	٧٩٩	٨١٤	٨٢٩	٨٤٤	٨٥٩	٨٧٤	٨٨٩
٨	٩٠٤	٩١٩	٩٣٤	٩٤٩	٩٦٤	٩٧٩	٩٩٤	١٠٩*	١٢٤*	١٣٩*
٩	١٥٤*	١٦٩*	١٨٤*	١٩٩*	٢١٤*	٢٢٩*	٢٤٤*	٢٥٩*	٢٧٤*	٢٨٩*
٣١٠	١٣٦ ٤٩	١٥٠	١٦٤	١٧٨	١٩٢	٢٠٦	٢٢٠	٢٣٤	٢٤٨	٢٦٢
١	٢٧٦	٢٩٠	٣٠٤	٣١٨	٣٣٢	٣٤٦	٣٦٠	٣٧٤	٣٨٨	٤٠٢
٢	٤١٦	٤٢٩	٤٤٣	٤٥٧	٤٧١	٤٨٥	٤٩٩	٥١٣	٥٢٧	٥٤١
٣	٥٥٤	٥٦٨	٥٨٢	٥٩٦	٦١٠	٦٢٤	٦٣٨	٦٥١	٦٦٥	٦٧٩
٤	٦٩٢	٧٠٦	٧٢٠	٧٣٤	٧٤٨	٧٦٢	٧٧٦	٧٩٠	٨٠٣	٨١٧
٥	٨٣١	٨٤٥	٨٥٩	٨٧٣	٨٨٧	٩٠٠	٩١٤	٩٢٨	٩٤١	٩٥٥
٦	٩٦٩	٩٨٢	٩٩٦	١٠١٠	٠٢٤*	٠٣٧*	٠٥١*	٠٦٥*	٠٧٩*	٠٩٢*
٧	١٠٦ ٥٠	١٢٠	١٣٣	١٤٧	١٦١	١٧٤	١٨٨	٢٠٢	٢١٥	٢٢٩
٨	٢٤٢	٢٥٦	٢٧٠	٢٨٣	٢٩٧	٣١١	٣٢٤	٣٣٨	٣٥٢	٣٦٥
٩	٣٧٩	٣٩٣	٤٠٦	٤٢٠	٤٣٤	٤٤٧	٤٦١	٤٧٤	٤٨٨	٥٠١
٣٢٠	٥١٥	٥٢٩	٥٤٢	٥٥٦	٥٦٩	٥٨٣	٥٩٦	٦١٠	٦٢٣	٦٣٧
١	٦٥١	٦٦٤	٦٧٨	٦٩١	٧٠٥	٧١٨	٧٣٢	٧٤٥	٧٥٩	٧٧٢
٢	٧٨٦	٧٩٩	٨١٣	٨٢٦	٨٤٠	٨٥٣	٨٦٧	٨٨٠	٨٩٣	٩٠٧
٣	٩٢٠	٩٣٤	٩٤٧	٩٦١	٩٧٤	٩٨٧	٠٠١*	٠١٤*	٠٢٨*	٠٤١*
٤	٠٥٥ ٥١	٠٦٨	٠٨١	٠٩٥	١٠٨	١٢١	١٣٥	١٤٨	١٦٢	١٧٥
٥	١٨٨	٢٠٢	٢١٥	٢٢٨	٢٤٢	٢٥٥	٢٦٨	٢٨٢	٢٩٥	٣٠٨
٦	٣٢٢	٣٣٥	٣٤٨	٣٦٢	٣٧٥	٣٨٨	٤٠٢	٤١٥	٤٢٨	٤٤١
٧	٤٥٥	٤٦٨	٤٨١	٤٩٥	٥٠٨	٥٢١	٥٣٤	٥٤٨	٥٦١	٥٧٤
٨	٥٨٧	٦٠١	٦١٤	٦٢٧	٦٤٠	٦٥٤	٦٦٧	٦٨٠	٦٩٣	٧٠٦
٩	٧٢٠	٧٣٣	٧٤٦	٧٥٩	٧٧٢	٧٨٦	٧٩٩	٨١٢	٨٢٥	٨٣٨
٣٣٠	٨٥١	٨٦٤	٨٧٨	٨٩١	٩٠٤	٩١٧	٩٣٠	٩٤٣	٩٥٧	٩٧٠
١	٩٨٣	٩٩٦	٠٠٩*	٠٢٢*	٠٣٥*	٠٤٨*	٠٦١*	٠٧٥*	٠٨٨*	١٠١*
٢	١١٤ ٥٤	١٢٧	١٤٠	١٥٣	١٦٦	١٧٩	١٩٢	٢٠٥	٢١٨	٢٣١
٣	٢٤٤	٢٥٧	٢٧٠	٢٨٣	٢٩٧	٣١٠	٣٢٣	٣٣٦	٣٤٩	٣٦٢
٤	٣٧٥	٣٨٨	٤٠١	٤١٤	٤٢٧	٤٤٠	٤٥٣	٤٦٦	٤٧٩	٤٩٢
٥	٥٠٤	٥١٧	٥٣٠	٥٤٣	٥٥٦	٥٦٩	٥٨٢	٥٩٥	٦٠٨	٦٢١
٦	٦٣٤	٦٤٧	٦٦٠	٦٧٣	٦٨٦	٦٩٩	٧١١	٧٢٤	٧٣٧	٧٥٠
٧	٧٦٣	٧٧٦	٧٨٩	٨٠٢	٨١٥	٨٢٧	٨٤٠	٨٥٣	٨٦٦	٨٧٩
٨	٨٩٢	٩٠٥	٩١٧	٩٣٠	٩٤٣	٩٥٦	٩٦٩	٩٨٢	٩٩٤	٠٠٧*
٩	٠٢٠ ٥٥	٠٣٣	٠٤٦	٠٥٨	٠٧١	٠٨٤	٠٩٧	١١٠	١٢٢	١٣٥
٤	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩

١٦

١	١٫٦
٢	٣٫٢
٣	٤٫٨
٤	٦٫٤
٥	٨٫٠
٦	٩٫٦
٧	١١٫٢
٨	١٢٫٨
٩	١٤٫٤

١٥

١	١٫٥
٢	٣٫٠
٣	٤٫٥
٤	٦٫٠
٥	٧٫٥
٦	٩٫٠
٧	١٠٫٥
٨	١٢٫٠
٩	١٣٫٥

١٤

١	١٫٤
٢	٢٫٨
٣	٤٫٢
٤	٥٫٦
٥	٧٫٠
٦	٨٫٤
٧	٩٫٨
٨	١١٫٢
٩	١٢٫٦

١٣

١	١٫٣
٢	٢٫٦
٣	٣٫٩
٤	٥٫٢
٥	٦٫٥
٦	٧٫٨
٧	٩٫١
٨	١٠٫٤
٩	١١٫٧

١٢

١	١٫٢
٢	٢٫٤
٣	٣٫٦
٤	٤٫٨
٥	٦٫٠
٦	٧٫٢
٧	٨٫٤
٨	٩٫٦
٩	١٠٫٨

٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
١٤٨ ٥٣	١٦١	١٧٣	١٨٦	١٩٩	٢١٢	٢٢٤	٢٣٧	٢٥٠	٢٦٢
٢٧٥	٢٨٨	٣٠١	٣١٤	٣٢٦	٣٣٩	٣٥٢	٣٦٤	٣٧٧	٣٩٠
٤٠٢	٤١٥	٤٢٨	٤٤١	٤٥٣	٤٦٦	٤٧٩	٤٩١	٥٠٤	٥١٧
٥٢٩	٥٤٢	٥٥٥	٥٦٧	٥٨٠	٥٩٣	٦٠٥	٦١٨	٦٣١	٦٤٣
٦٥٦	٦٦٨	٦٨١	٦٩٤	٧٠٦	٧١٩	٧٣٢	٧٤٤	٧٥٧	٧٦٩
٧٨٢	٧٩٤	٨٠٧	٨٢٠	٨٣٢	٨٤٥	٨٥٧	٨٧٠	٨٨٢	٨٩٥
٩٠٨	٩٢٠	٩٣٣	٩٤٥	٩٥٨	٩٧٠	٩٨٣	٩٩٥	١٠٠٨	١٠٢٠
٥٤ ٠٣٣	٠٤٥	٠٥٨	٠٧٠	٠٨٣	٠٩٥	١٠٨	١٢٠	١٣٣	١٤٥
١٧٠	١٨٣	١٩٥	٢٠٨	٢٢٠	٢٣٣	٢٤٥	٢٥٨	٢٧٠	٢٨٣
٢٩٥	٣٠٧	٣٢٠	٣٣٢	٣٤٥	٣٥٧	٣٧٠	٣٨٢	٣٩٤	٤٠٧
٤١٩	٤٣٢	٤٤٤	٤٥٦	٤٦٩	٤٨١	٤٩٤	٥٠٦	٥١٨	٥٣١
٥٤٣	٥٥٥	٥٦٨	٥٨٠	٥٩٢	٦٠٥	٦١٧	٦٣٠	٦٤٢	٦٥٤
٦٦٧	٦٧٩	٦٩١	٧٠٤	٧١٦	٧٢٨	٧٤١	٧٥٣	٧٦٥	٧٧٨
٧٩٠	٨٠٢	٨١٤	٨٢٧	٨٣٩	٨٥١	٨٦٤	٨٧٦	٨٨٨	٩٠١
٩١٣	٩٢٥	٩٣٧	٩٤٩	٩٦٢	٩٧٤	٩٨٦	٩٩٨	١٠١١	١٠٢٣
٥٥ ٠٣٥	٠٤٧	٠٦٠	٠٧٢	٠٨٤	٠٩٦	١٠٨	١٢١	١٣٣	١٤٥
١٥٧	١٦٩	١٨٢	١٩٤	٢٠٦	٢١٨	٢٣٠	٢٤٣	٢٥٥	٢٦٧
٢٧٩	٢٩١	٣٠٣	٣١٥	٣٢٨	٣٤٠	٣٥٢	٣٦٤	٣٧٦	٣٨٧
٤٠٠	٤١٢	٤٢٥	٤٣٧	٤٤٩	٤٦١	٤٧٣	٤٨٥	٤٩٧	٥٠٩
٥٢٢	٥٣٤	٥٤٦	٥٥٨	٥٧٠	٥٨٢	٥٩٤	٦٠٦	٦١٨	٦٣٠
٦٤٢	٦٥٤	٦٦٦	٦٧٨	٦٩١	٧٠٣	٧١٥	٧٢٧	٧٣٩	٧٥١
٧٦٣	٧٧٥	٧٨٧	٧٩٩	٨١١	٨٢٣	٨٣٥	٨٤٧	٨٥٩	٨٧١
٨٨٣	٨٩٥	٩٠٧	٩١٩	٩٣١	٩٤٣	٩٥٥	٩٦٧	٩٧٩	٩٩١
٩٩٣	١٠٠٥	١٠١٧	١٠٢٩	١٠٤١	١٠٥٣	١٠٦٥	١٠٧٧	١٠٨٩	١١٠١
١١٠ ٥٦	١٢٢	١٣٤	١٤٦	١٥٨	١٧٠	١٨٢	١٩٤	٢٠٥	٢١٧
٢٢٩	٢٤١	٢٥٣	٢٦٥	٢٧٧	٢٨٩	٣٠١	٣١٢	٣٢٤	٣٣٦
٣٤٨	٣٦٠	٣٧٢	٣٨٤	٣٩٦	٤٠٧	٤١٩	٤٣١	٤٤٣	٤٥٥
٤٦٧	٤٧٨	٤٩٠	٥٠٢	٥١٤	٥٢٦	٥٣٨	٥٤٩	٥٦١	٥٧٣
٥٨٥	٥٩٧	٦٠٨	٦٢٠	٦٣٢	٦٤٤	٦٥٦	٦٦٧	٦٧٩	٦٩١
٧٠٣	٧١٤	٧٢٦	٧٣٨	٧٥٠	٧٦١	٧٧٣	٧٨٥	٧٩٧	٨٠٨
٨٢٠ ٥٦	٨٣٢	٨٤٤	٨٥٥	٨٦٧	٨٧٩	٨٩١	٩٠٢	٩١٤	٩٢٦
٩٣٧	٩٤٩	٩٦١	٩٧٢	٩٨٤	٩٩٦	١٠٠٨	١٠١٩	١٠٣١	١٠٤٣
١٠٥٤ ٥٧	٠٦٦	٠٧٨	٠٨٩	١٠١	١١٣	١٢٤	١٣٦	١٤٨	١٥٩
١٧١	١٨٣	١٩٤	٢٠٦	٢١٧	٢٢٩	٢٤١	٢٥٢	٢٦٤	٢٧٦
٢٨٧	٢٩٩	٣١٠	٣٢٢	٣٣٤	٣٤٥	٣٥٧	٣٦٨	٣٨٠	٣٩٢
٤٠٣	٤١٥	٤٢٦	٤٣٨	٤٤٩	٤٦١	٤٧٢	٤٨٤	٤٩٦	٥٠٧
٥١٩	٥٣٠	٥٤٢	٥٥٣	٥٦٥	٥٧٦	٥٨٨	٦٠٠	٦١١	٦٢٣
٦٣٤	٦٤٦	٦٥٧	٦٦٩	٦٨٠	٦٩٢	٧٠٣	٧١٥	٧٢٦	٧٣٨
٧٤٩	٧٦١	٧٧٢	٧٨٤	٧٩٥	٨٠٧	٨١٨	٨٣٠	٨٤١	٨٥٣
٨٦٤	٨٧٥	٨٨٧	٨٩٨	٩١٠	٩٢١	٩٣٣	٩٤٤	٩٥٥	٩٦٧
٩٧٨	٩٩٠	١٠٠١	١٠١٣	١٠٢٤	١٠٣٥	١٠٤٧	١٠٥٨	١٠٧٠	١٠٨١
١٠٩٢ ٥٨	١٠٤	١١٥	١٢٧	١٣٨	١٤٩	١٦١	١٧٢	١٨٤	١٩٥
٢١٨	٢٢٩	٢٤٠	٢٥٢	٢٦٣	٢٧٤	٢٨٦	٢٩٧	٣٠٨	٣٢٠
٣٣١	٣٤٢	٣٥٤	٣٦٥	٣٧٧	٣٨٨	٣٩٩	٤١٠	٤٢٢	٤٣٣
٤٤٤	٤٥٦	٤٦٧	٤٧٨	٤٩٠	٥٠١	٥١٢	٥٢٤	٥٣٥	٥٤٦
٥٥٧	٥٦٩	٥٨٠	٥٩١	٦٠٢	٦١٤	٦٢٥	٦٣٦	٦٤٧	٦٥٩
٦٧٠	٦٨١	٦٩٢	٧٠٤	٧١٥	٧٢٦	٧٣٧	٧٤٩	٧٦٠	٧٧١
٧٨٢	٧٩٤	٨٠٥	٨١٦	٨٢٧	٨٣٨	٨٥٠	٨٦١	٨٧٢	٨٨٣
٨٩٤	٩٠٥	٩١٦	٩٢٨	٩٣٩	٩٥٠	٩٦١	٩٧٢	٩٨٣	٩٩٤
٩٩٥	١٠٠٦	١٠١٧	١٠٢٨	١٠٣٩	١٠٥١	١٠٦٢	١٠٧٣	١٠٨٤	١٠٩٥
١١٠٦ ٥٩	١١٨	١٢٩	١٤٠	١٥١	١٦٢	١٧٣	١٨٤	١٩٥	٢٠٧
٢١٨	٢٢٩	٢٤٠	٢٥١	٢٦٢	٢٧٣	٢٨٤	٢٩٥	٣٠٦	٣١٨
٣٢٩	٣٤٠	٣٥١	٣٦٢	٣٧٣	٣٨٤	٣٩٥	٤٠٦	٤١٧	٤٢٨
٤٣٩	٤٥٠	٤٦١	٤٧٢	٤٨٣	٤٩٤	٥٠٦	٥١٧	٥٢٨	٥٣٩
٥٥٠	٥٦١	٥٧٢	٥٨٣	٥٩٤	٦٠٥	٦١٦	٦٢٧	٦٣٨	٦٤٩
٦٦٠	٦٧١	٦٨٢	٦٩٣	٧٠٤	٧١٥	٧٢٦	٧٣٧	٧٤٨	٧٥٩
٧٧٠	٧٨١	٧٩٢	٨٠٣	٨١٣	٨٢٤	٨٣٥	٨٤٦	٨٥٧	٨٦٨
٨٧٩	٨٩٠	٩٠١	٩١٢	٩٢٣	٩٣٤	٩٤٥	٩٥٦	٩٦٧	٩٧٧
٩٨٨	٩٩٩	١٠١٠	١٠٢١	١٠٣٢	١٠٤٣	١٠٥٤	١٠٦٥	١٠٧٦	١٠٨٧
١٠٩٧ ٦٠	١٠٨	١١٩	١٣٠	١٤١	١٥٢	١٦٣	١٧٣	١٨٤	١٩٥
٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	٠

١٣

١	١,٣
٢	٢,٦
٣	٣,٩
٤	٥,٢
٥	٦,٥
٦	٧,٨
٧	٩,١
٨	١٠,٤
٩	١١,٧

١٢

١	١,٢
٢	٢,٤
٣	٣,٦
٤	٤,٨
٥	٦,٠
٦	٧,٢
٧	٨,٤
٨	٩,٦
٩	١٠,٨

١١

١	١,١
٢	٢,٢
٣	٣,٣
٤	٤,٤
٥	٥,٥
٦	٦,٦
٧	٧,٧
٨	٨,٨
٩	٩,٩

٥	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
٤٠٠	٢٠٦ ٦٠	٢١٧	٢٢٨	٢٣٩	٢٤٩	٢٦٠	٢٧١	٢٨٢	٢٩٣	٣٠٤
١	٣١٤	٣٢٥	٣٣٦	٣٤٧	٣٥٨	٣٦٩	٣٧٩	٣٩٠	٤٠١	٤١٢
٢	٤٢٣	٤٣٤	٤٤٥	٤٥٥	٤٦٦	٤٧٧	٤٨٧	٤٩٨	٥٠٩	٥٢٠
٣	٥٣١	٥٤١	٥٥٢	٥٦٣	٥٧٤	٥٨٤	٥٩٥	٦٠٦	٦١٧	٦٢٧
٤	٦٣٨	٦٤٩	٦٦٠	٦٧٠	٦٨١	٦٩٢	٧٠٣	٧١٣	٧٢٤	٧٣٥
٥	٧٤٦	٧٥٧	٧٦٧	٧٧٨	٧٨٨	٧٩٩	٨١٠	٨٢١	٨٣١	٨٤٢
٦	٨٥٣	٨٦٣	٨٧٤	٨٨٥	٨٩٥	٩٠٦	٩١٧	٩٢٧	٩٣٨	٩٤٩
٧	٩٥٩	٩٧٠	٩٨١	٩٩١	٠٠٢	٠١٣	٠٢٣	٠٣٤	٠٤٥	٠٥٥
٨	٦٦٦ ٠٦٦	٠٧٧	٠٨٧	٠٩٨	١٠٩	١١٩	١٣٠	١٤٠	١٥١	١٦٢
٩	١٧٢	١٨٣	١٩٤	٢٠٤	٢١٥	٢٢٥	٢٣٦	٢٤٧	٢٥٧	٢٦٨
٤١٠	٢٧٨	٢٨٩	٣٠٠	٣١٠	٣٢١	٣٣١	٣٤٢	٣٥٣	٣٦٣	٣٧٤
١	٣٨٤	٣٩٥	٤٠٥	٤١٦	٤٢٦	٤٣٧	٤٤٨	٤٥٨	٤٦٩	٤٧٩
٢	٤٩٠	٥٠٠	٥١١	٥٢١	٥٣٢	٥٤٢	٥٥٣	٥٦٣	٥٧٤	٥٨٤
٣	٥٩٥	٦٠٦	٦١٦	٦٢٧	٦٣٧	٦٤٨	٦٥٨	٦٦٩	٦٧٩	٦٩٠
٤	٧٠٠	٧١١	٧٢١	٧٣١	٧٤٢	٧٥٢	٧٦٣	٧٧٣	٧٨٤	٧٩٤
٥	٨٠٥	٨١٥	٨٢٦	٨٣٦	٨٤٧	٨٥٧	٨٦٨	٨٧٨	٨٨٨	٨٩٩
٦	٩٠٩	٩٢٠	٩٣٠	٩٤١	٩٥١	٩٦٢	٩٧٢	٩٨٢	٩٩٣	٠٠٣
٧	١١٤ ٦٥	٠٢٤	٠٣٤	٠٤٥	٠٥٥	٠٦٦	٠٧٦	٠٨٦	٠٩٧	١٠٧
٨	١١٨	١٢٨	١٣٨	١٤٩	١٥٩	١٧٠	١٨٠	١٩٠	٢٠١	٢١١
٩	٢٢١	٢٣٢	٢٤٢	٢٥٢	٢٦٣	٢٧٣	٢٨٤	٢٩٤	٣٠٤	٣١٥
٤٢٠	٣٢٥	٣٣٥	٣٤٦	٣٥٦	٣٦٦	٣٧٧	٣٨٧	٣٩٧	٤٠٨	٤١٨
١	٤٢٨	٤٣٩	٤٤٩	٤٥٩	٤٦٩	٤٨٠	٤٩٠	٥٠٠	٥١١	٥٢١
٢	٥٣١	٥٤٢	٥٥٢	٥٦٢	٥٧٢	٥٨٣	٥٩٣	٦٠٣	٦١٣	٦٢٤
٣	٦٣٤	٦٤٤	٦٥٤	٦٦٥	٦٧٥	٦٨٥	٦٩٥	٧٠٦	٧١٦	٧٢٦
٤	٧٣٧	٧٤٧	٧٥٧	٧٦٧	٧٧٨	٧٨٨	٧٩٨	٨٠٨	٨١٨	٨٢٩
٥	٨٣٩	٨٤٩	٨٥٩	٨٧٠	٨٨٠	٨٩٠	٩٠٠	٩١٠	٩٢١	٩٣١
٦	٩٤١	٩٥١	٩٦١	٩٧١	٩٨٢	٩٩٢	٠٠٢	٠١٢	٠٢٢	٠٣٢
٧	٠٤٣ ٦٥	٠٥٣	٠٦٣	٠٧٣	٠٨٣	٠٩٤	١٠٤	١١٤	١٢٤	١٣٤
٨	١٤٤	١٥٥	١٦٥	١٧٥	١٨٥	١٩٥	٢٠٥	٢١٥	٢٢٥	٢٣٦
٩	٢٤٦	٢٥٦	٢٦٦	٢٧٦	٢٨٦	٢٩٦	٣٠٦	٣١٧	٣٢٧	٣٢٧
٤٣٠	٣٤٧ ٦٥	٣٥٧	٣٦٧	٣٧٧	٣٨٧	٣٩٧	٤٠٧	٤١٧	٤٢٨	٤٣٨
١	٤٤٨	٤٥٨	٤٦٨	٤٧٨	٤٨٨	٤٩٨	٥٠٨	٥١٨	٥٢٨	٥٣٨
٢	٥٤٨	٥٥٨	٥٦٨	٥٧٨	٥٨٩	٥٩٩	٦٠٩	٦١٩	٦٢٩	٦٣٩
٣	٦٤٩	٦٥٩	٦٦٩	٦٧٩	٦٨٩	٦٩٩	٧٠٩	٧١٩	٧٢٩	٧٣٩
٤	٧٤٩	٧٥٩	٧٦٩	٧٧٩	٧٨٩	٧٩٩	٨٠٩	٨١٩	٨٢٩	٨٣٩
٥	٨٤٩	٨٥٩	٨٦٩	٨٧٩	٨٨٩	٨٩٩	٩٠٩	٩١٩	٩٢٩	٩٣٩
٦	٩٤٩	٩٥٩	٩٦٩	٩٧٩	٩٨٩	٩٩٨	٠٠٨	٠١٨	٠٢٨	٠٣٨
٧	٠٤٨ ٦٥	٠٥٨	٠٦٨	٠٧٨	٠٨٨	٠٩٨	١٠٨	١١٨	١٢٨	١٣٧
٨	١٤٧	١٥٧	١٦٧	١٧٧	١٨٧	١٩٧	٢٠٧	٢١٧	٢٢٧	٢٣٧
٩	٢٤٧	٢٥٧	٢٦٧	٢٧٧	٢٨٧	٢٩٧	٣٠٦	٣١٦	٣٢٦	٣٣٦
٤٤٠	٣٤٦	٣٥٦	٣٦٦	٣٧٦	٣٨٦	٣٩٦	٤٠٦	٤١٦	٤٢٦	٤٣٦
١	٤٤٦	٤٥٦	٤٦٦	٤٧٦	٤٨٦	٤٩٦	٥٠٦	٥١٦	٥٢٦	٥٣٦
٢	٥٤٦	٥٥٦	٥٦٦	٥٧٦	٥٨٦	٥٩٦	٦٠٦	٦١٦	٦٢٦	٦٣٦
٣	٦٤٦	٦٥٦	٦٦٦	٦٧٦	٦٨٦	٦٩٦	٧٠٦	٧١٦	٧٢٦	٧٣٦
٤	٧٤٦	٧٥٦	٧٦٦	٧٧٦	٧٨٦	٧٩٦	٨٠٦	٨١٦	٨٢٦	٨٣٦
٥	٨٤٦	٨٥٦	٨٦٦	٨٧٦	٨٨٦	٨٩٦	٩٠٦	٩١٦	٩٢٦	٩٣٦
٦	٩٤٦	٩٥٦	٩٦٦	٩٧٦	٩٨٦	٩٩٦	٠٠٦	٠١٦	٠٢٦	٠٣٦
٧	٠٤٦ ٦٥	٠٥٦	٠٦٦	٠٧٦	٠٨٦	٠٩٦	١٠٦	١١٦	١٢٦	١٣٦
٨	١٤٦	١٥٦	١٦٦	١٧٦	١٨٦	١٩٦	٢٠٦	٢١٦	٢٢٦	٢٣٦
٩	٢٤٦	٢٥٦	٢٦٦	٢٧٦	٢٨٦	٢٩٦	٣٠٦	٣١٦	٣٢٦	٣٣٦
٤٥٠	٣٤٦	٣٥٦	٣٦٦	٣٧٦	٣٨٦	٣٩٦	٤٠٦	٤١٦	٤٢٦	٤٣٦
١	٤٤٦	٤٥٦	٤٦٦	٤٧٦	٤٨٦	٤٩٦	٥٠٦	٥١٦	٥٢٦	٥٣٦
٢	٥٤٦	٥٥٦	٥٦٦	٥٧٦	٥٨٦	٥٩٦	٦٠٦	٦١٦	٦٢٦	٦٣٦
٣	٦٤٦	٦٥٦	٦٦٦	٦٧٦	٦٨٦	٦٩٦	٧٠٦	٧١٦	٧٢٦	٧٣٦
٤	٧٤٦	٧٥٦	٧٦٦	٧٧٦	٧٨٦	٧٩٦	٨٠٦	٨١٦	٨٢٦	٨٣٦
٥	٨٤٦	٨٥٦	٨٦٦	٨٧٦	٨٨٦	٨٩٦	٩٠٦	٩١٦	٩٢٦	٩٣٦
٦	٩٤٦	٩٥٦	٩٦٦	٩٧٦	٩٨٦	٩٩٦	٠٠٦	٠١٦	٠٢٦	٠٣٦
٧	٠٤٦ ٦٥	٠٥٦	٠٦٦	٠٧٦	٠٨٦	٠٩٦	١٠٦	١١٦	١٢٦	١٣٦
٨	١٤٦	١٥٦	١٦٦	١٧٦	١٨٦	١٩٦	٢٠٦	٢١٦	٢٢٦	٢٣٦
٩	٢٤٦	٢٥٦	٢٦٦	٢٧٦	٢٨٦	٢٩٦	٣٠٦	٣١٦	٣٢٦	٣٣٦
٥	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩

ه	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
٤٦٠	٦٦ ٢٧٦	٢٨٥	٢٩٥	٣٠٤	٣١٤	٣٢٤	٣٣٤	٣٤٤	٣٥١	٣٦١
١	٣٧٠	٣٨٠	٣٨٩	٣٩٨	٤٠٨	٤١٧	٤٢٧	٤٣٦	٤٤٥	٤٥٥
٢	٤٦٤	٤٧٤	٤٨٣	٤٩٢	٥٠٢	٥١١	٥٢١	٥٣٠	٥٣٩	٥٤٩
٣	٥٥٨	٥٦٧	٥٧٧	٥٨٦	٥٩٦	٦٠٥	٦١٤	٦٢٤	٦٣٣	٦٤٢
٤	٦٥٢	٦٦١	٦٧١	٦٨٠	٦٨٩	٦٩٩	٧٠٨	٧١٧	٧٢٧	٧٣٦
٥	٧٤٥	٧٥٥	٧٦٤	٧٧٣	٧٨٣	٧٩٢	٨٠١	٨١١	٨٢٠	٨٢٩
٦	٨٣٩	٨٤٨	٨٥٧	٨٦٧	٨٧٦	٨٨٥	٨٩٤	٩٠٤	٩١٣	٩٢٢
٧	٩٣٢	٩٤١	٩٥٠	٩٦٠	٩٦٩	٩٧٨	٩٨٧	٩٩٧	٠٠٦*	٠١٥*
٨	٠٢٥	٦٧ ٠٣٤	٠٤٣	٠٥٢	٠٦٢	٠٧١	٠٨٠	٠٨٩	٠٩٩	١٠٨
٩	١١٧	١٢٧	١٣٦	١٤٥	١٥٤	١٦٤	١٧٣	١٨٢	١٩١	٢٠١
٤٧٠	٢١٠	٢١٩	٢٢٨	٢٢٧	٢٤٧	٢٥٦	٢٦٥	٢٧٤	٢٨٤	٢٩٣
١	٣٠٢	٣١١	٣٢١	٣٣٠	٣٣٩	٣٤٨	٣٥٧	٣٦٧	٣٧٦	٣٨٥
٢	٣٩٤	٤٠٣	٤١٣	٤٢٢	٤٣١	٤٤٠	٤٤٩	٤٥٩	٤٦٨	٤٧٧
٣	٤٨٦	٤٩٥	٥٠٤	٥١٣	٥٢٣	٥٣٢	٥٤١	٥٥٠	٥٦٠	٥٦٩
٤	٥٧٨	٥٨٧	٥٩٦	٦٠٥	٦١٤	٦٢٤	٦٣٣	٦٤٢	٦٥١	٦٦٠
٥	٦٦٩	٦٧٩	٦٨٨	٦٩٧	٧٠٦	٧١٥	٧٢٤	٧٣٣	٧٤٢	٧٥٢
٦	٧٦١	٧٧٠	٧٧٩	٧٨٨	٧٩٧	٨٠٦	٨١٥	٨٢٥	٨٣٤	٨٤٣
٧	٨٥٢	٨٦١	٨٧٠	٨٧٩	٨٨٨	٨٩٧	٩٠٦	٩١٦	٩٢٥	٩٣٤
٨	٩٤٣	٩٥٢	٩٦١	٩٧٠	٩٧٩	٩٨٨	٩٩٧	٠٠٦*	٠١٥*	٠٢٤*
٩	٠٣٤	٦٨ ٠٤٣	٠٥٢	٠٦١	٠٧٠	٠٧٩	٠٨٨	٠٩٧	١٠٦	١١٥
٤٨٠	١٢٤	١٣٣	١٤٢	١٥١	١٦٠	١٦٩	١٧٨	١٨٧	١٩٦	٢٠٥
١	٢١٥	٢٢٤	٢٣٣	٢٤٢	٢٥١	٢٦٠	٢٦٩	٢٧٨	٢٨٧	٢٩٦
٢	٣٠٥	٣١٤	٣٢٣	٣٣٢	٣٤١	٣٥٠	٣٥٩	٣٦٨	٣٧٧	٣٨٦
٣	٣٩٥	٤٠٤	٤١٣	٤٢٢	٤٣١	٤٤٠	٤٤٩	٤٥٨	٤٦٧	٤٧٦
٤	٤٨٥	٤٩٤	٥٠٣	٥١١	٥٢٠	٥٢٩	٥٣٨	٥٤٧	٥٥٦	٥٦٥
٥	٥٧٤	٥٨٣	٥٩٢	٦٠١	٦١٠	٦١٩	٦٢٨	٦٣٧	٦٤٦	٦٥٥
٦	٦٦٤	٦٧٣	٦٨١	٦٩٠	٦٩٩	٧٠٨	٧١٧	٧٢٦	٧٣٥	٧٤٤
٧	٧٥٣	٧٦٢	٧٧١	٧٨٠	٧٨٩	٧٩٧	٨٠٦	٨١٥	٨٢٤	٨٣٣
٨	٨٤٢	٨٥١	٨٦٠	٨٦٩	٨٧٨	٨٨٦	٨٩٥	٩٠٤	٩١٣	٩٢٢
٩	٩٣١	٩٤٠	٩٤٩	٩٥٨	٩٦٦	٩٧٥	٩٨٤	٩٩٣	٠٠٢*	٠١١*
٤٩٠	٠٢٠	٦٩ ٠٢٨	٠٣٧	٠٤٦	٠٥٥	٠٦٤	٠٧٣	٠٨٢	٠٩١	٠٩٩
١	١٠٨	١١٧	١٢٦	١٢٥	١٣٤	١٤٣	١٥٢	١٦١	١٧٠	١٧٩
٢	١٩٧	٢٠٥	٢١٤	٢٢٣	٢٣٢	٢٤١	٢٥٠	٢٥٨	٢٦٧	٢٧٦
٣	٢٨٥	٢٩٤	٣٠٣	٣١١	٣٢٠	٣٢٩	٣٣٨	٣٤٦	٣٥٥	٣٦٤
٤	٣٧٣	٣٨١	٣٩٠	٣٩٩	٤٠٨	٤١٧	٤٢٥	٤٣٤	٤٤٣	٤٥٢
٥	٤٦١	٤٧٠	٤٧٨	٤٨٧	٤٩٦	٥٠٤	٥١٣	٥٢٢	٥٣١	٥٣٩
٦	٥٤٨	٥٥٧	٥٦٦	٥٧٤	٥٨٣	٥٩٢	٦٠١	٦٠٩	٦١٨	٦٢٧
٧	٦٣٦	٦٤٥	٦٥٣	٦٦٢	٦٧١	٦٧٩	٦٨٨	٦٩٧	٧٠٥	٧١٤
٨	٧٢٣	٧٣٢	٧٤٠	٧٤٩	٧٥٨	٧٦٧	٧٧٥	٧٨٤	٧٩٣	٨٠١
٩	٨١٠	٨١٩	٨٢٧	٨٣٦	٨٤٥	٨٥٤	٨٦٢	٨٧١	٨٨٠	٨٨٨
٥٠٠	٨٩٧	٩٠٦	٩١٤	٩٢٣	٩٣٢	٩٤٠	٩٤٩	٩٥٨	٩٦٦	٩٧٥
١	٩٨٤	٩٩٢	٠٠١*	٠١٠*	٠١٨*	٠٢٧*	٠٣٦*	٠٤٤*	٠٥٣*	٠٦٢*
٢	٠٧٠	٧٠ ٠٧٩	٠٨٨	٠٩٦	١٠٥	١١٤	١٢٢	١٣١	١٤٠	١٤٨
٣	١٥٧	١٦٥	١٧٤	١٨٢	١٩١	٢٠٠	٢٠٩	٢١٧	٢٢٦	٢٣٤
٤	٢٤٣	٢٥٢	٢٦٠	٢٦٩	٢٧٨	٢٨٦	٢٩٥	٣٠٣	٣١٢	٣٢١
٥	٣٢٩	٣٣٨	٣٤٦	٣٥٥	٣٦٤	٣٧٢	٣٨١	٣٨٩	٣٩٨	٤٠٦
٦	٤١٥	٤٢٤	٤٣٢	٤٤١	٤٤٩	٤٥٨	٤٦٧	٤٧٥	٤٨٤	٤٩٢
٧	٥٠١	٥٠٩	٥١٨	٥٢٦	٥٣٥	٥٤٤	٥٥٢	٥٦١	٥٦٩	٥٧٨
٨	٥٨٦	٥٩٥	٦٠٣	٦١٢	٦٢١	٦٢٩	٦٣٨	٦٤٦	٦٥٥	٦٦٣
٩	٦٧٢	٦٨٠	٦٨٩	٦٩٧	٧٠٦	٧١٤	٧٢٣	٧٣١	٧٤٠	٧٤٩
٥١٠	٧٥٧	٧٦٦	٧٧٤	٧٨٣	٧٩١	٨٠٠	٨٠٨	٨١٧	٨٢٥	٨٣٤
١	٨٤٢	٨٥١	٨٥٩	٨٦٨	٨٧٦	٨٨٥	٨٩٣	٩٠٢	٩١٠	٩١٩
٢	٩٢٧	٩٣٥	٩٤٤	٩٥٢	٩٦١	٩٦٩	٩٧٨	٩٨٦	٩٩٥	٠٠٣*
٣	٠١٢	٧١ ٠٢٠	٠٢٩	٠٣٧	٠٤٦	٠٥٤	٠٦٣	٠٧١	٠٧٩	٠٨٨
٤	٠٩٦	١٠٥	١١٣	١٢٢	١٣٠	١٣٩	١٤٧	١٥٥	١٦٤	١٧٢
٥	١٨١	١٨٩	١٩٨	٢٠٦	٢١٤	٢٢٣	٢٣١	٢٤٠	٢٤٨	٢٥٧
٦	٢٦٥	٢٧٤	٢٨٢	٢٩٠	٢٩٩	٣٠٧	٣١٥	٣٢٤	٣٣٢	٣٤١
٧	٣٤٩	٣٥٧	٣٦٦	٣٧٤	٣٨٢	٣٩١	٣٩٩	٤٠٨	٤١٦	٤٢٥
٨	٤٣٣	٤٤١	٤٥٠	٤٥٨	٤٦٦	٤٧٥	٤٨٣	٤٩٢	٥٠٠	٥٠٨
٩	٥١٧	٥٢٥	٥٣٤	٥٤٢	٥٥٠	٥٥٩	٥٦٧	٥٧٥	٥٨٤	٥٩٢
ه	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩

١٠

١	١
٢	٢
٣	٣
٤	٤
٥	٥
٦	٦
٧	٧
٨	٨
٩	٩
١٠	١٠

٩

١	٠٩
٢	١٨
٣	٢٧
٤	٣٦
٥	٤٥
٦	٥٤
٧	٦٣
٨	٧٢
٩	٨١

٨

١	٠٨
٢	١٦
٣	٢٤
٤	٣٢
٥	٤٠
٦	٤٨
٧	٥٦
٨	٦٤
٩	٧٢

٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	٠	٥
٦٧٥	٦٦٧	٦٥٩	٦٥٠	٦٤٢	٦٣٤	٦٢٥	٦١٧	٦٠٩	٦٠٠	٥٢٠
٧٥٩	٧٥٠	٧٤٢	٧٣٤	٧٢٥	٧١٧	٧٠٩	٧٠٠	٦٩٢	٦٨٤	١
٨٤٢	٨٣٤	٨٢٥	٨١٧	٨٠٩	٨٠٠	٧٩٢	٧٨٤	٧٧٥	٧٦٧	٢
٩٢٥	٩١٧	٩٠٨	٩٠٠	٨٩٢	٨٨٣	٨٧٥	٨٦٧	٨٥٨	٨٥٠	٣
٠٠٨	٩٩٩	٩٩١	٩٨٢	٩٧٤	٩٦٥	٩٥٧	٩٤٩	٩٤٠	٩٣٢	٤
٠٩٠	٠٨٢	٠٧٤	٠٦٦	٠٥٧	٠٤٩	٠٤١	٠٣٢	٠٢٤	٠١٦	٥
١٧٢	١٦٥	١٥٧	١٤٨	١٤٠	١٣٢	١٢٤	١١٥	١٠٧	٠٩٩	٦
٢٥٥	٢٤٧	٢٣٨	٢٣٠	٢٢٢	٢١٣	٢٠٥	١٩٧	١٨٩	١٨١	٧
٣٣٧	٣٢٩	٣٢١	٣١٢	٣٠٤	٢٩٦	٢٨٨	٢٧٩	٢٧١	٢٦٣	٨
٤١٩	٤١١	٤٠٣	٣٩٥	٣٨٧	٣٧٨	٣٧٠	٣٦٢	٣٥٤	٣٤٦	٩
٥٠٦	٤٩٨	٤٩٠	٤٨٢	٤٧٤	٤٦٥	٤٥٧	٤٤٩	٤٤١	٤٣٣	٥٣٠
٥٨٣	٥٧٥	٥٦٧	٥٥٩	٥٥٠	٥٤٢	٥٣٤	٥٢٦	٥١٨	٥٠٩	١
٦٦٥	٦٥٧	٦٤٨	٦٤٠	٦٣٢	٦٢٤	٦١٦	٦٠٧	٥٩٩	٥٩١	٢
٧٤٦	٧٣٨	٧٣٠	٧٢٢	٧١٣	٧٠٥	٦٩٧	٦٨٩	٦٨١	٦٧٢	٣
٨٢٧	٨١٩	٨١١	٨٠٢	٧٩٤	٧٨٦	٧٧٨	٧٧٠	٧٦٢	٧٥٤	٤
٩٠٨	٩٠٠	٨٩٢	٨٨٤	٨٧٦	٨٦٧	٨٥٩	٨٥١	٨٤٣	٨٣٥	٥
٩٨٩	٩٨١	٩٧٢	٩٦٤	٩٥٦	٩٤٨	٩٤٠	٩٣٢	٩٢٤	٩١٦	٦
٠٧٠	٠٦٢	٠٥٤	٠٤٥	٠٣٧	٠٢٩	٠٢١	٠١٣	٠٠٥	٩٩٧	٧
١٥١	١٤٣	١٣٤	١٢٦	١١٨	١١١	١٠٣	٠٩٥	٠٨٧	٠٧٨	٨
٢٣١	٢٢٣	٢١٥	٢٠٧	١٩٩	١٩١	١٨٢	١٧٤	١٦٦	١٥٨	٩
٣١٢	٣٠٤	٢٩٦	٢٨٨	٢٨٠	٢٧٢	٢٦٤	٢٥٦	٢٤٨	٢٤٠	٥٤٠
٣٩٢	٣٨٤	٣٧٦	٣٦٨	٣٦٠	٣٥٢	٣٤٤	٣٣٦	٣٢٨	٣٢٠	١
٤٧٢	٤٦٤	٤٥٦	٤٤٨	٤٤٠	٤٣٢	٤٢٤	٤١٦	٤٠٨	٤٠٠	٢
٥٥٢	٥٤٤	٥٣٦	٥٢٨	٥٢٠	٥١٢	٥٠٤	٤٩٦	٤٨٨	٤٨٠	٣
٦٣٢	٦٢٤	٦١٦	٦٠٨	٦٠٠	٥٩٢	٥٨٤	٥٧٦	٥٦٨	٥٦٠	٤
٧٠٢	٦٩٤	٦٨٦	٦٧٨	٦٧٠	٦٦٢	٦٥٤	٦٤٦	٦٣٨	٦٣٠	٥
٧٧٢	٧٦٤	٧٥٦	٧٤٨	٧٤٠	٧٣٢	٧٢٤	٧١٦	٧٠٨	٧٠٠	٦
٨٤٢	٨٣٤	٨٢٦	٨١٨	٨١٠	٨٠٢	٧٩٤	٧٨٦	٧٧٨	٧٧٠	٧
٩١٢	٩٠٤	٨٩٦	٨٨٨	٨٨٠	٨٧٢	٨٦٤	٨٥٦	٨٤٨	٨٤٠	٨
٩٨٢	٩٧٤	٩٦٦	٩٥٨	٩٥٠	٩٤٢	٩٣٤	٩٢٦	٩١٨	٩١٠	٩
٠٥٢	٠٤٤	٠٣٦	٠٢٨	٠٢٠	٠١٢	٠٠٤	٩٩٦	٩٨٨	٩٨٠	٥٥٠
١٢١	١١٣	١٠٥	٠٩٧	٠٨٩	٠٨١	٠٧٣	٠٦٥	٠٥٧	٠٤٩	١
١٩١	١٨٣	١٧٥	١٦٧	١٥٩	١٥٠	١٤٢	١٣٤	١٢٦	١١٨	٢
٢٦٠	٢٥٢	٢٤٤	٢٣٦	٢٢٨	٢٢٠	٢١٢	٢٠٤	١٩٦	١٨٨	٣
٣٣٠	٣٢٢	٣١٤	٣٠٦	٢٩٨	٢٩٠	٢٨٢	٢٧٤	٢٦٥	٢٥٧	٤
٤٠٠	٣٩٢	٣٨٤	٣٧٦	٣٦٨	٣٦٠	٣٥٢	٣٤٤	٣٣٦	٣٢٨	٥
٤٦٩	٤٦١	٤٥٣	٤٤٥	٤٣٧	٤٢٩	٤٢١	٤١٣	٤٠٥	٣٩٧	٦
٥٣٩	٥٣١	٥٢٣	٥١٥	٥٠٧	٤٩٩	٤٩١	٤٨٣	٤٧٥	٤٦٧	٧
٦٠٨	٦٠٠	٥٩٢	٥٨٤	٥٧٦	٥٦٨	٥٦٠	٥٥٢	٥٤٤	٥٣٦	٨
٦٧٨	٦٧٠	٦٦٢	٦٥٤	٦٤٦	٦٣٨	٦٣٠	٦٢٢	٦١٤	٦٠٦	٩
٧٤٧	٧٣٩	٧٣١	٧٢٣	٧١٥	٧٠٧	٦٩٩	٦٩١	٦٨٣	٦٧٥	٥٦٠
٨١٧	٨٠٩	٨٠١	٧٩٣	٧٨٥	٧٧٧	٧٦٩	٧٦١	٧٥٣	٧٤٥	١
٨٨٧	٨٧٩	٨٧١	٨٦٣	٨٥٥	٨٤٧	٨٣٩	٨٣١	٨٢٣	٨١٥	٢
٩٥٧	٩٤٩	٩٤١	٩٣٣	٩٢٥	٩١٧	٩٠٩	٩٠١	٨٩٣	٨٨٥	٣
٠٢٦	٠١٨	٠١٠	٠٠٢	٩٩٤	٩٨٦	٩٧٨	٩٧٠	٩٦٢	٩٥٤	٤
٠٩٦	٠٨٨	٠٨٠	٠٧٢	٠٦٤	٠٥٦	٠٤٨	٠٤٠	٠٣٢	٠٢٤	٥
١٦٥	١٥٧	١٤٩	١٤١	١٣٣	١٢٥	١١٧	١٠٩	١٠١	٠٩٣	٦
٢٣٥	٢٢٧	٢١٩	٢١١	٢٠٣	١٩٥	١٨٧	١٧٩	١٧١	١٦٣	٧
٣٠٤	٢٩٦	٢٨٨	٢٨٠	٢٧٢	٢٦٤	٢٥٦	٢٤٨	٢٤٠	٢٣٢	٨
٣٧٤	٣٦٦	٣٥٨	٣٥٠	٣٤٢	٣٣٤	٣٢٦	٣١٨	٣٠٩	٣٠١	٩
٤٤٣	٤٣٥	٤٢٧	٤١٩	٤١١	٤٠٣	٣٩٥	٣٨٧	٣٧٩	٣٧١	٥٧٠
٥١٣	٥٠٥	٤٩٧	٤٨٩	٤٨١	٤٧٣	٤٦٥	٤٥٧	٤٤٩	٤٤١	١
٥٨٢	٥٧٤	٥٦٦	٥٥٨	٥٥٠	٥٤٢	٥٣٤	٥٢٦	٥١٨	٥١٠	٢
٦٥٢	٦٤٤	٦٣٦	٦٢٨	٦٢٠	٦١٢	٦٠٤	٥٩٦	٥٨٨	٥٨٠	٣
٧٢١	٧١٣	٧٠٥	٦٩٧	٦٨٩	٦٨١	٦٧٣	٦٦٥	٦٥٧	٦٤٩	٤
٧٩١	٧٨٣	٧٧٥	٧٦٧	٧٥٩	٧٥١	٧٤٣	٧٣٥	٧٢٧	٧١٩	٥
٨٦٠	٨٥٢	٨٤٤	٨٣٦	٨٢٨	٨٢٠	٨١٢	٨٠٤	٧٩٦	٧٨٨	٦
٩٣٠	٩٢٢	٩١٤	٩٠٦	٨٩٨	٨٩٠	٨٨٢	٨٧٤	٨٦٦	٨٥٨	٧
٩٩٩	٩٩١	٩٨٣	٩٧٥	٩٦٧	٩٥٩	٩٥١	٩٤٣	٩٣٥	٩٢٧	٨
٠٦٩	٠٦١	٠٥٣	٠٤٥	٠٣٧	٠٢٩	٠٢١	٠١٣	٠٠٥	٩٩٧	٩
٠٣٧	٠٢٩	٠٢١	٠١٣	٠٠٥	٩٩٧	٩٨٩	٩٨١	٩٧٣	٩٦٥	٥٩٠
١٠٦	٠٩٨	٠٩٠	٠٨٢	٠٧٤	٠٦٦	٠٥٨	٠٥٠	٠٤٢	٠٣٤	١
١٧٤	١٦٦	١٥٨	١٥٠	١٤٢	١٣٤	١٢٦	١١٨	١١٠	١٠٢	٢
٢٤٣	٢٣٥	٢٢٧	٢١٩	٢١١	٢٠٣	١٩٥	١٨٧	١٧٩	١٧١	٣
٣١٢	٣٠٤	٢٩٦	٢٨٨	٢٨٠	٢٧٢	٢٦٤	٢٥٦	٢٤٨	٢٤٠	٤
٣٨١	٣٧٣	٣٦٥	٣٥٧	٣٤٩	٣٤١	٣٣٣	٣٢٥	٣١٧	٣٠٩	٥
٤٤٩	٤٤١	٤٣٣	٤٢٥	٤١٧	٤٠٩	٤٠١	٣٩٣	٣٨٥	٣٧٧	٦
٥١٨	٥١٠	٥٠٢	٤٩٤	٤٨٦	٤٧٨	٤٧٠	٤٦٢	٤٥٤	٤٤٦	٧
٥٨٦	٥٧٨	٥٧٠	٥٦٢	٥٥٤	٥٤٦	٥٣٨	٥٣٠	٥٢٢	٥١٤	٨
٦٥٥	٦٤٧	٦٣٩	٦٣١	٦٢٣	٦١٥	٦٠٧	٥٩٩	٥٩١	٥٨٣	٩
٧٢٣	٧١٥	٧٠٧	٦٩٩	٦٩١	٦٨٣	٦٧٥	٦٦٧	٦٥٩	٦٥١	٦٠٠
٧٩٢	٧٨٤	٧٧٦	٧٦٨	٧٦٠	٧٥٢	٧٤٤	٧٣٦	٧٢٨	٧٢٠	١
٨٦٠	٨٥٢	٨٤٤	٨٣٦	٨٢٨	٨٢٠	٨١٢	٨٠٤	٧٩٦	٧٨٨	٢
٩٢٨	٩٢٠	٩١٢	٩٠٤	٨٩٦	٨٨٨	٨٨٠	٨٧٢	٨٦٤	٨٥٦	٣
٩٩٦	٩٨٨	٩٨٠	٩٧٢	٩٦٤	٩٥٦	٩٤٨	٩٤٠	٩٣٢	٩٢٤	٤
٠٦٤	٠٥٦	٠٤٨	٠٤٠	٠٣٢	٠٢٤	٠١٦	٠٠٨	٠٠٠	٩٩٢	٥
١٣٢	١٢٤	١١٦	١٠٨	٠٩٩	٠٩١	٠٨٣	٠٧٥	٠٦٧	٠٥٩	٦
٢٠١	١٩٣	١٨٥	١٧٧	١٦٩	١٦١	١٥٣	١٤٥	١٣٧	١٢٩	٧
٢٦٩	٢٦١	٢٥٣	٢٤٥	٢٣٧	٢٢٩	٢٢١	٢١٣	٢٠٥	١٩٧	٨
٣٣٨	٣٣٠	٣٢٢	٣١٤	٣٠٦	٢٩٨	٢٩٠	٢٨٢	٢٧٤	٢٦٦	٩
٤٠٦	٣٩٨	٣٩٠	٣٨٢	٣٧٤	٣٦٦	٣٥٨	٣٥٠	٣٤٢	٣٣٤	٦٥٠
٤٧٤	٤٦٦	٤٥٨	٤٥٠	٤٤٢	٤٣٤	٤٢٦	٤١٨	٤١٠	٤٠٢	١
٥٤٣	٥٣٥	٥٢٧	٥١٩	٥١١	٥٠٣	٤٩٥	٤٨٧	٤٧٩	٤٧١	٢
٦١١	٦٠٣	٥٩٥	٥٨٧	٥٧٩	٥٧١	٥٦٣	٥٥٥	٥٤٧	٥٣٩	٣
٦٧٩	٦٧١	٦٦٣	٦٥٥	٦٤٧	٦٣٩	٦٣١	٦٢٣	٦١٥	٦٠٧	٤
٧٤٨	٧٤٠	٧٣٢	٧٢٤	٧١٦	٧٠٨	٧٠٠	٦٩٢	٦٨٤	٦٧٦	٥
٨١٦	٨٠٨	٨٠٠	٧٩٢	٧٨٤	٧٧٦	٧٦٨	٧٦٠	٧٥٢	٧٤٤	٦
٨٨٤	٨٧٦	٨٦٨	٨٦٠	٨٥٢	٨٤٤	٨٣٦	٨٢٨	٨٢٠	٨١٢	٧
٩٥٢	٩٤٤	٩٣٦	٩٢٨	٩٢٠	٩١٢	٩٠٤	٨٩٦	٨٨٨	٨٨٠	٨
٠٢٠	٠١٢	٠٠٤	٩٩٦	٩٨٨	٩٨٠	٩٧٢	٩٦٤	٩٥٦	٩٤٨	٩
٠٨٧	٠٧٩	٠٧١	٠٦٣	٠٥٥	٠٤٧	٠٣٩	٠٣١	٠٢٣	٠١٥	٥٨٠
١٥٥	١٤٧	١٣٩	١٣١	١٢٣	١١٥	١٠٧	٠٩٩	٠٩١	٠٨٣	١
٢٢٣	٢١٥	٢٠٧	١٩٩	١٩١	١٨٣	١٧٥	١٦٧	١٥٩	١٥١	٢
٢٩٢	٢٨٤	٢٧٦	٢٦٨	٢٦٠	٢٥٢	٢٤٤	٢٣٦	٢٢٨	٢٢٠	٣
٣٦٠	٣٥٢	٣٤٤	٣٣٦	٣٢٨	٣٢٠	٣١٢	٣٠٤	٢٩٦	٢٨٨	٤
٤٢٨	٤٢٠	٤١٢	٤٠٤	٣٩٦	٣٨٨	٣٨٠	٣٧٢	٣٦٤	٣٥٦	٥
٤٩٦	٤٨٨	٤٨٠	٤٧٢	٤٦٤	٤٥٦	٤٤٨	٤٤٠	٤٣٢	٤٢٤	٦
٥٦٤	٥٥٦	٥٤٨	٥٤٠	٥٣٢	٥٢٤	٥١٦	٥٠٨	٥٠٠	٤٩٢	٧
٦٣٢	٦٢٤	٦١٦	٦٠٨	٦٠٠	٥٩٢	٥٨٤	٥٧٦	٥٦٨	٥٦٠	٨
٧٠٠	٦٩٢	٦٨٤	٦٧٦	٦٦٨	٦٦٠	٦٥٢	٦٤٤	٦٣٦	٦٢٨	٩
٧٦٨	٧٦٠	٧٥٢	٧٤٤	٧٣٦	٧٢٨	٧٢٠	٧١٢	٧٠٤	٦٩٦	٦٥٠
٨٣٦	٨٢٨	٨٢٠	٨١٢	٨٠٤	٧٩٦	٧٨٨	٧٨٠	٧٧٢	٧٦٤	١
٩٠٤	٨٩٦	٨٨٨	٨٨٠	٨٧٢	٨٦٤	٨٥٦	٨٤٨	٨٤٠	٨٣٢	٢
٩٧٢	٩٦٤	٩٥٦	٩٤٨	٩٤٠	٩٣٢	٩٢٤	٩١٦	٩٠٨	٩٠٠	٣
٠٤٠	٠٣٢	٠٢٤	٠١٦	٠٠٨	٠٠٠	٩٩٢	٩٨٤	٩٧٦	٩٦٨	٤
٠٧٨	٠٧٠	٠٦٢	٠٥٤	٠٤٦	٠٣٨	٠٣٠	٠٢٢	٠١٤	٠٠٦	٥
١٤٦	١٣٨	١٣٠	١٢٢	١١٤	١٠٦	٠٩٨	٠٩٠	٠٨٢	٠٧٤	٦
٢١٤	٢٠٦	١٩٨	١٩٠	١٨٢	١٧٤	١٦٦	١٥٨	١٥٠	١٤٢	٧
٢٨٢	٢٧٤	٢٦٦	٢٥٨	٢٥٠	٢٤٢	٢٣٤	٢٢٦	٢١٨	٢١٠	٨
٣٥٠	٣٤٢	٣٣٤	٣٢٦	٣١٨	٣١٠	٣٠٢	٢٩٤	٢٨٦	٢٧٨	٩
٤١٨	٤١٠	٤٠٢	٣٩٤	٣٨٦	٣٧٨	٣٧٠	٣٦٢	٣٥٤	٣٤٦	٦٥٠
٤٨٦	٤٧٨	٤٧٠	٤٦٢	٤٥٤	٤٤٦	٤٣٨	٤٣٠	٤٢٢	٤١٤	١
٥٥٤	٥٤٦	٥٣٨	٥٣٠	٥٢٢	٥١٤	٥٠٦	٤٩٨	٤٩٠	٤٨٢	٢
٦٢٢	٦١٤	٦٠٦	٥٩٨	٥٩٠	٥٨٢	٥٧٤	٥٦٦	٥٥٨	٥٥٠	٣
٦٩٠	٦٨٢	٦٧٤	٦٦٦	٦٥٨	٦٥٠	٦٤٢	٦٣٤	٦٢٦	٦١٨	٤
٧٥٨	٧٥٠	٧٤٢	٧٣٤	٧٢٦	٧١٨	٧١٠	٧٠٢	٦٩٤	٦٨٦	٥
٨٢٦	٨١٨	٨١٠	٨٠٢	٧٩٤	٧٨٦	٧٧٨	٧٧٠	٧٦٢	٧٥٤	٦
٨٩٤	٨٨٦	٨٧٨	٨٧٠	٨٦٢	٨٥٤	٨٤٦	٨٣٨	٨٣٠	٨٢٢	٧
٩٦٢	٩٥٤	٩٤٦	٩٣٨	٩٣٠	٩٢٢	٩١٤	٩٠٦	٨٩٨	٨٩٠	٨
٠٣٠	٠٢٢	٠١٤	٠٠٦	٩٩٨	٩٩٠	٩٨٢	٩٧٤	٩٦٦	٩٥٨	٩
٠٩٨	٠٩٠	٠٨٢	٠٧٤	٠٦٦	٠٥٨	٠٥٠	٠٤٢	٠٣٤	٠٢٦	٥٩٠
١٦٦	١٥٨	١٥٠	١٤٢	١٣٤	١٢٦	١١٨	١١٠	١٠٢	٠٩٤	١
٢٣٤	٢٢٦	٢١٨	٢١٠	٢٠٢	١٩٤	١٨٦	١٧٨	١٧٠	١٦٢	٢
٣٠٢	٢٩٤	٢٨٦	٢٧٨	٢٧٠	٢٦٢	٢٥٤	٢٤٦	٢٣٨	٢٣٠	٣
٣٧٠	٣٦٢	٣٥٤	٣٤٦	٣٣٨	٣٣٠	٣٢٢	٣١٤	٣٠٦	٢٩٨	٤
٤٣٨	٤٣٠	٤٢٢	٤١٤	٤٠٦	٣٩٨	٣٩٠	٣٨٢	٣٧٤	٣٦٦	٥
٥٠٦	٤٩٨	٤٩٠	٤٨٢	٤٧٤	٤٦٦	٤٥٨	٤٥٠	٤٤٢	٤٣٤	٦
٥٧٤	٥٦٦	٥٥٨	٥٥٠	٥٤٢	٥٣٤	٥٢٦	٥١٨	٥١٠	٥٠٢	٧
٦٤٢	٦٣٤	٦٢٦	٦١٨	٦١٠	٦٠٢	٥٩٤	٥٨٦	٥٧٨	٥٧٠	٨
٧٠٩	٧٠١	٦٩٣	٦٨٥	٦٧٧	٦٦٩	٦٦١	٦٥٣	٦٤٥	٦٣٧	٩
٧٧٧	٧٦٩	٧٦١	٧٥٣	٧٤٥	٧٣٧	٧٢٩	٧٢١	٧١٣	٧٠٥	٦٠٠
٨٤٥	٨٣٧	٨٢٩	٨٢١	٨١٣	٨٠٥	٧٩٧	٧٨٩	٧٨١	٧٧٣	١
٩١٣	٩٠٥	٨٩٧	٨٨٩	٨٨١	٨٧٣	٨٦٥	٨٥٧	٨٤٩	٨٤١	٢
٩٨١	٩٧٣	٩٦٥	٩٥٧	٩٤٩	٩٤١	٩٣٣	٩٢٥	٩١٧	٩٠٩	٣
٠٤٩	٠٤١	٠٣٣	٠٢٥	٠١٧	٠٠٩	٠٠١	٩٩٣	٩٨٥	٩٧٧	٤
٠٧٧	٠٦٩	٠٦١	٠٥٣	٠٤٥	٠٣٧	٠٢٩	٠٢١	٠١٣	٠٠٥	٥
١٤٥	١٣٧	١٢٩	١٢١	١١٣	١٠٥	٠٩٧	٠٨٩	٠٨١	٠٧٣	٦
٢١٣	٢٠٥	١٩٧	١٨٩	١٨١	١٧٣	١٦٥	١٥٧	١٤٩	١٤١	٧
٢٨١	٢٧٣	٢٦٥	٢٥٧	٢٤٩	٢٤١	٢٣٣	٢٢٥	٢١٧	٢٠٩	٨
٣٤٩	٣٤١	٣٣٣	٣٢٥	٣١٧	٣٠٩	٣٠١	٢٩٣	٢٨٥	٢٧٧	٩
٤١٧	٤٠٩	٤٠١	٣٩٣	٣٨٥	٣٧٧	٣٦٩	٣٦١	٣٥٣	٣٤٥	٦٥٠
٤٨٥	٤٧٧	٤٦٩	٤٦١	٤٥٣	٤٤٥	٤٣٧	٤٢٩	٤٢١	٤١٣	١
٥٥٣	٥٤٥	٥٣٧	٥٢٩	٥٢١	٥١٣	٥٠٥	٤٩٧	٤٨٩	٤٨١	٢
٦٢١	٦١٣	٦٠٥	٥٩٧	٥٨٩	٥٨١	٥٧٣	٥٦٥	٥٥٧	٥٤٩	٣
٦٨٩	٦٨١	٦٧٣	٦٦٥	٦٥٧	٦٤٩	٦٤١	٦٣٣	٦٢٥	٦١٧	٤
٧٥٧	٧٤٩	٧٤١	٧٣٣	٧٢٥	٧١٧	٧٠٩	٧٠١	٦٩٣	٦٨٥	٥
٨٢٥	٨١٧	٨٠٩	٨٠١	٧٩٣	٧٨٥	٧٧٧	٧٦٩	٧٦١	٧٥٣	٦
٨٩٣	٨٨٥	٨٧٧	٨٦٩	٨٦١	٨٥٣	٨٤٥	٨٣٧	٨٢٩	٨٢١	٧
٩٦١	٩٥٣	٩٤٥	٩٣٧	٩٢٩	٩٢١	٩١٣	٩٠٥	٨٩٧	٨٨٩	٨
٠٢٩	٠٢١	٠١٣	٠٠٥	٩٩٧	٩٨٩	٩٨١	٩٧٣	٩٦٥	٩٥٧	٩
٠٩٧	٠٨٩	٠٨١	٠٧٣	٠٦٥	٠٥٧	٠٤٩	٠٤١	٠٣٣	٠٢٥	٦٠٠
١٦٥	١٥٧	١٤٩	١٤١	١٣٣	١٢٥	١١٧	١٠٩	١٠١	٠٩٣	١
٢٣٣	٢٢٥	٢١٧	٢٠٩	٢٠١	١٩٣	١٨٥	١٧٧	١٦٩	١٦١	٢
٣٠١	٢٩٣	٢٨٥	٢٧٧	٢٦٩	٢٦١	٢٥٣	٢٤٥	٢٣٧	٢٢٩	٣
٣٦٩	٣٦١	٣٥٣	٣٤٥	٣٣٧	٣٢٩	٣٢١	٣١٣	٣٠٥	٢٩٧	٤
٤٣٧	٤٢٩	٤٢١	٤١٣	٤٠٥	٣٩٧	٣٨٩	٣٨١	٣٧٣	٣٦٥	٥
٥٠٥	٤٩٧	٤٨٩	٤٨١	٤٧٣	٤٦٥	٤٥٧	٤٤٩	٤٤١	٤٣٣	٦
٥٧٣	٥٦٥	٥٥٧	٥٤٩	٥٤١	٥٣٣	٥٢٥	٥١٧	٥٠٩	٥٠١	٧
٦٤١	٦٣٣	٦٢٥	٦١٧	٦٠٩	٦٠١	٥٩٣	٥٨٥	٥٧٧	٥٦٩	٨
٧٠٩	٧٠١	٦٩٣	٦٨٥	٦٧٧	٦٦٩	٦٦١	٦٥٣	٦٤٥	٦٣٧	٩
٧٧٧	٧٦٩	٧٦١	٧٥٣	٧٤٥	٧٣٧	٧٢٩	٧٢١	٧١٣	٧٠٥	٦٥٠
٨٤٥	٨٣٧	٨٢٩	٨٢١	٨١٣	٨٠٥	٧٩٧	٧٨٩	٧٨١	٧٧٣	١
٩١٣	٩٠٥	٨٩٧	٨٨٩	٨٨١	٨٧٣	٨٦٥	٨٥٧	٨٤٩	٨٤١	٢
٩٨١	٩٧٣	٩٦٥	٩٥٧	٩٤٩	٩٤١	٩٣٣	٩٢٥	٩١٧	٩٠٩	٣
٠٤٩	٠٤١	٠٣٣	٠٢٥	٠١٧	٠٠٩	٠٠١	٩٩٣	٩٨٥	٩٧٧	٤
٠٧٧	٠٦٩	٠٦١	٠٥٣	٠٤٥	٠٣٧	٠٢٩	٠٢١	٠١٣	٠٠٥	٥
١٤٥	١٣٧	١٢٩	١٢١	١١٣	١٠٥	٠٩٧	٠٨٩	٠٨١	٠٧٣	٦
٢١٣	٢٠٥	١٩٧	١٨٩	١٨١	١٧٣	١٦٥	١٥٧	١٤٩	١٤١	٧
٢٨١	٢٧٣

ء	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
٥٨٠	٢٤٢	٧٦	٣٥٠	٣٥٨	٣٧٣	٣٦٥	٣٨٠	٣٨٨	٤٩٥	٤٠٣
١	٢١٨		٤٤٥	٤٤٣	٤٤٠	٤٤٨	٤٣٥	٤٦٢	٤٧٠	٤٧٧
٢	٤٩٤		٥٠٠	٥٠٧	٥١٥	٥٢٢	٥٣٠	٥٣٧	٥٤٥	٥٥٢
٣	٥٦٧		٥٧٤	٥٨٢	٥٨٩	٥٩٧	٦٠٤	٦١٢	٦١٩	٦٢٦
٤	٦٤١		٦٤٩	٦٥٦	٦٦٤	٦٧١	٦٧٨	٦٨٦	٦٩٣	٧٠١
٥	٧١٦		٧٢٣	٧٣٠	٧٣٨	٧٤٥	٧٥٣	٧٦٠	٧٦٨	٧٧٥
٦	٧٩٠		٧٩٧	٨٠٥	٨١٢	٨١٩	٨٢٧	٨٣٤	٨٤٢	٨٤٩
٧	٨٦٤		٨٧١	٨٧٩	٨٨٦	٨٩٣	٩٠١	٩٠٨	٩١٦	٩٢٣
٨	٩٣٨		٩٤٥	٩٥٣	٩٦٠	٩٦٧	٩٧٥	٩٨٢	٩٨٩	٩٩٧
٩	٠١٢	٧٧	٠١٩	٠٢٦	٠٣٤	٠٤١	٠٤٨	٠٥٦	٠٦٣	٠٧٠
٥٩٠	٠٨٥		٠٩٢	١٠٠	١٠٧	١١٥	١٢٢	١٢٩	١٢٧	١٤٤
١	١٥٩		١٦٦	١٧٣	١٨١	١٨٨	١٩٥	٢٠٣	٢١٠	٢١٧
٢	٢٣٢		٢٤٠	٢٤٧	٢٥٤	٢٦٢	٢٦٩	٢٧٦	٢٨٣	٢٩١
٣	٣٠٥		٣١٢	٣٢٠	٣٢٧	٣٣٥	٣٤٢	٣٤٩	٣٥٧	٣٦٤
٤	٣٧٩		٣٨٦	٣٩٣	٤٠١	٤٠٨	٤١٥	٤٢٣	٤٣٠	٤٣٧
٥	٤٥٢		٤٥٩	٤٦٦	٤٧٤	٤٨١	٤٨٨	٤٩٥	٥٠٣	٥١٠
٦	٥٢٥		٥٣٣	٥٤٠	٥٤٧	٥٥٥	٥٦٢	٥٦٩	٥٧٦	٥٨٣
٧	٥٩٧		٦٠٥	٦١٢	٦١٩	٦٢٧	٦٣٤	٦٤١	٦٤٨	٦٥٦
٨	٦٧٠		٦٧٧	٦٨٥	٦٩٢	٦٩٩	٧٠٦	٧١٤	٧٢١	٧٢٨
٩	٧٤٢		٧٥٠	٧٥٧	٧٦٤	٧٧٢	٧٧٩	٧٨٦	٧٩٣	٨٠١
٦٠٠	٨١٥		٨٢٢	٨٣٠	٨٣٧	٨٤٤	٨٥١	٨٥٩	٨٦٦	٨٧٣
١	٨٨٧		٨٩٥	٩٠٢	٩٠٩	٩١٦	٩٢٤	٩٣١	٩٣٨	٩٤٥
٢	٩٥٠		٩٦٧	٩٧٤	٩٨١	٩٨٨	٩٩٦	٠٠٣	٠١٠	٠١٧
٣	٠٢٤	٧٨	٠٣١	٠٣٨	٠٤٥	٠٥٢	٠٦٠	٠٦٧	٠٧٤	٠٨١
٤	١٠٤		١١١	١١٨	١٢٥	١٣٢	١٤٠	١٤٧	١٥٤	١٦١
٥	١٧٦		١٨٣	١٩٠	١٩٧	٢٠٤	٢١١	٢١٨	٢٢٦	٢٣٣
٦	٢٤٧		٢٥٤	٢٦١	٢٦٩	٢٧٦	٢٨٣	٢٩٠	٢٩٧	٣٠٤
٧	٣١٩		٣٢٦	٣٣٣	٣٤٠	٣٤٧	٣٥٤	٣٦٢	٣٦٩	٣٧٦
٨	٣٩٠		٣٩٨	٤٠٥	٤١٢	٤١٩	٤٢٦	٤٣٣	٤٤٠	٤٤٧
٩	٤٦٢		٤٦٩	٤٧٦	٤٨٣	٤٩٠	٤٩٧	٥٠٤	٥١٢	٥١٩
٦١٠	٥٣٣	٧٨	٥٤٠	٥٤٧	٥٥٤	٥٦١	٥٦٨	٥٧٦	٥٨٣	٥٩٠
١	٦٠٤		٦١١	٦١٨	٦٢٥	٦٣٢	٦٤٠	٦٤٧	٦٥٤	٦٦١
٢	٦٧٥		٦٨٢	٦٨٩	٦٩٦	٧٠٤	٧١١	٧١٨	٧٢٥	٧٣٢
٣	٧٤٦		٧٥٣	٧٦٠	٧٦٧	٧٧٤	٧٨١	٧٨٩	٧٩٦	٨٠٣
٤	٨١٧		٨٢٤	٨٣١	٨٣٨	٨٤٥	٨٥٢	٨٥٩	٨٦٦	٨٧٣
٥	٨٨٠		٨٨٧	٨٩٤	٩٠١	٩٠٨	٩١٦	٩٢٣	٩٣٠	٩٣٧
٦	٩٤٤		٩٥١	٩٥٨	٩٦٥	٩٧٢	٩٧٩	٩٨٦	٩٩٣	٠٠٠
٧	٠٢٩	٧٩	٠٣٦	٠٤٣	٠٥٠	٠٥٧	٠٦٤	٠٧١	٠٧٨	٠٨٥
٨	٠٩٩		١٠٦	١١٣	١٢٠	١٢٧	١٣٤	١٤١	١٤٨	١٥٥
٩	١٦٩		١٧٦	١٨٣	١٩٠	١٩٧	٢٠٤	٢١١	٢١٨	٢٢٥
٦٢٠	٢٣٩		٢٤٦	٢٥٣	٢٦٠	٢٦٧	٢٧٤	٢٨١	٢٨٨	٢٩٥
١	٣٠٩		٣١٦	٣٢٣	٣٣٠	٣٣٧	٣٤٤	٣٥١	٣٥٨	٣٦٥
٢	٣٧٩		٣٨٦	٣٩٣	٤٠٠	٤٠٧	٤١٤	٤٢١	٤٢٨	٤٣٥
٣	٤٤٩		٤٥٦	٤٦٣	٤٧٠	٤٧٧	٤٨٤	٤٩١	٤٩٨	٥٠٥
٤	٥١٨		٥٢٥	٥٣٢	٥٣٩	٥٤٦	٥٥٣	٥٦٠	٥٦٧	٥٧٤
٥	٥٨٨		٥٩٥	٦٠٢	٦٠٩	٦١٦	٦٢٣	٦٣٠	٦٣٧	٦٤٤
٦	٦٥٧		٦٦٤	٦٧١	٦٧٨	٦٨٥	٦٩٢	٦٩٩	٧٠٦	٧١٣
٧	٧٢٧		٧٣٤	٧٤١	٧٤٨	٧٥٤	٧٦١	٧٦٨	٧٧٥	٧٨٢
٨	٧٩٦		٨٠٣	٨١٠	٨١٧	٨٢٤	٨٣١	٨٣٨	٨٤٤	٨٥١
٩	٨٦٥		٨٧٢	٨٧٩	٨٨٦	٨٩٣	٩٠٠	٩٠٦	٩١٣	٩٢٠
٦٣٠	٩٢٤		٩٤١	٩٤٨	٩٥٥	٩٦٢	٩٦٩	٩٧٥	٩٨٢	٩٨٩
١	٠٠٣	٨٠	٠١٠	٠١٧	٠٢٤	٠٣٠	٠٣٧	٠٤٤	٠٥١	٠٥٨
٢	٠٧٢		٠٧٩	٠٨٥	٠٩٢	٠٩٩	١٠٦	١١٣	١٢٠	١٢٧
٣	١٤٠		١٤٧	١٥٤	١٦١	١٦٨	١٧٤	١٨٤	١٨٨	١٩٥
٤	٢٠٩		٢١٦	٢٢٣	٢٢٩	٢٣٦	٢٤٣	٢٥٠	٢٥٧	٢٦٤
٥	٢٧٧		٢٨٤	٢٩١	٢٩٨	٣٠٥	٣١٢	٣١٨	٣٢٥	٣٣٢
٦	٣٤٦		٣٥٣	٣٥٩	٣٦٦	٣٧٣	٣٨٠	٣٨٧	٣٩٤	٤٠٠
٧	٤١٤		٤٢١	٤٢٨	٤٣٤	٤٤١	٤٤٨	٤٥٥	٤٦٢	٤٦٨
٨	٤٨٢		٤٨٩	٤٩٦	٥٠٣	٥٠٩	٥١٦	٥٢٣	٥٣٠	٥٣٦
٩	٥٥٠		٥٥٧	٥٦٤	٥٧٠	٥٧٧	٥٨٤	٥٩١	٥٩٨	٦٠٤
ء	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩

٨

١	٠٨							
٢	١٦							
٣	٢٤							
٤	٣٢							
٥	٤٠							
٦	٤٨							
٧	٥٦							
٨	٦٤							
٩	٧٢							

٧

١	٠٧							
٢	١٤							
٣	٢١							
٤	٢٨							
٥	٣٥							
٦	٤٢							
٧	٤٩							
٨	٥٦							
٩	٦٣							

٦

١	٠٦							
٢	١٢							
٣	١٨							
٤	٢٤							
٥	٣٠							
٦	٣٦							
٧	٤٢							
٨	٤٨							
٩	٥٤							

٥	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
٦٤٠	٦١٨ ٨٠	٦٢٥	٦٣٢	٦٣٨	٦٤٥	٦٥٢	٦٥٨	٦٦٥	٦٧٢	٦٧٨
١	٦٨٦	٦٩٣	٦٩٩	٧٠٦	٧١٣	٧٢٠	٧٢٦	٧٣٣	٧٤٠	٧٤٧
٢	٧٥٤	٧٦٠	٧٦٧	٧٧٤	٧٨١	٧٨٧	٧٩٤	٨٠١	٨٠٨	٨١٤
٣	٨٢١	٨٢٨	٨٣٥	٨٤١	٨٤٨	٨٥٥	٨٦٢	٨٦٨	٨٧٥	٨٨٢
٤	٨٨٩	٨٩٥	٩٠٢	٩٠٩	٩١٦	٩٢٢	٩٢٩	٩٣٦	٩٤٢	٩٤٩
٥	٩٥٦	٩٦٢	٩٦٩	٩٧٦	٩٨٢	٩٨٩	٩٩٦	١٠٠٣	١٠١٠	١٠١٧
٦	٨٢٤ ٠٢٣	٠٣٠	٠٣٧	٠٤٣	٠٥٠	٠٥٧	٠٦٤	٠٧٠	٠٧٧	٠٨٤
٧	٠٩٠	٠٩٧	١٠٤	١١١	١١٧	١٢٤	١٣١	١٣٧	١٤٤	١٥١
٨	١٥٨	١٦٤	١٧١	١٧٨	١٨٤	١٩١	١٩٨	٢٠٤	٢١١	٢١٨
٩	٢٢٤	٢٣١	٢٣٨	٢٤٤	٢٥١	٢٥٨	٢٦٥	٢٧١	٢٧٨	٢٨٥
٦٥٠	٢٩١	٢٩٨	٣٠٤	٣١١	٣١٨	٣٢٤	٣٣١	٣٣٨	٣٤٤	٣٥١
١	٣٥٨	٣٦٥	٣٧١	٣٧٨	٣٨٥	٣٩١	٣٩٨	٤٠٤	٤١١	٤١٨
٢	٤٢٥	٤٣١	٤٣٨	٤٤٥	٤٥١	٤٥٨	٤٦٥	٤٧١	٤٧٨	٤٨٥
٣	٤٩١	٤٩٨	٥٠٥	٥١١	٥١٨	٥٢٥	٥٣١	٥٣٨	٥٤٤	٥٥١
٤	٥٥٨	٥٦٤	٥٧١	٥٧٨	٥٨٤	٥٩١	٥٩٨	٦٠٤	٦١١	٦١٧
٥	٦٢٤	٦٣١	٦٣٧	٦٤٤	٦٥١	٦٥٧	٦٦٤	٦٧١	٦٧٧	٦٨٤
٦	٦٩٠	٦٩٧	٧٠٤	٧١٠	٧١٧	٧٢٣	٧٣٠	٧٣٦	٧٤٣	٧٥٠
٧	٧٥٦	٧٦٣	٧٧٠	٧٧٦	٧٨٣	٧٨٩	٧٩٦	٨٠٢	٨٠٩	٨١٦
٨	٨٢٢	٨٢٩	٨٣٥	٨٤٢	٨٤٩	٨٥٥	٨٦٢	٨٦٨	٨٧٥	٨٨٢
٩	٨٨٨	٨٩٥	٩٠٢	٩٠٨	٩١٥	٩٢١	٩٢٨	٩٣٥	٩٤١	٩٤٨
٦٦٠	٩٥٤	٩٦١	٩٦٨	٩٧٤	٩٨١	٩٨٧	٩٩٤	١٠٠٠	١٠٠٧	١٠١٤
١	٢٠ ٨٤	٠٢٧	٠٣٣	٠٤٠	٠٤٦	٠٥٣	٠٦٠	٠٦٦	٠٧٣	٠٧٩
٢	٠٨٦	٠٩٢	٠٩٩	١٠٥	١١٢	١١٩	١٢٥	١٣٢	١٣٨	١٤٥
٣	١٥١	١٥٨	١٦٤	١٧١	١٧٨	١٨٤	١٩١	١٩٧	٢٠٤	٢١٠
٤	٢١٧	٢٢٤	٢٣٠	٢٣٧	٢٤٣	٢٥٠	٢٥٦	٢٦٣	٢٦٩	٢٧٦
٥	٢٨٢	٢٨٩	٢٩٥	٣٠٢	٣٠٨	٣١٥	٣٢١	٣٢٨	٣٣٤	٣٤١
٦	٣٤٧	٣٥٤	٣٦٠	٣٦٧	٣٧٣	٣٨٠	٣٨٦	٣٩٣	٤٠٠	٤٠٦
٧	٤١٣	٤١٩	٤٢٦	٤٣٢	٤٣٩	٤٤٥	٤٥٢	٤٥٨	٤٦٥	٤٧١
٨	٤٧٨	٤٨٤	٤٩١	٤٩٧	٥٠٤	٥١٠	٥١٧	٥٢٣	٥٣٠	٥٣٦
٩	٥٤٣	٥٤٩	٥٥٦	٥٦٢	٥٦٩	٥٧٥	٥٨٢	٥٨٨	٥٩٥	٦٠١
٦٧٠	٦٠٧ ٨٤	٦١٤	٦٢٠	٦٢٧	٦٣٣	٦٤٠	٦٤٦	٦٥٣	٦٥٩	٦٦٦
١	٦٧٢	٦٧٩	٦٨٥	٦٩٢	٦٩٨	٧٠٥	٧١١	٧١٨	٧٢٤	٧٣٠
٢	٧٣٧	٧٤٣	٧٥٠	٧٥٦	٧٦٣	٧٦٩	٧٧٦	٧٨٢	٧٨٩	٧٩٥
٣	٨٠٢	٨٠٨	٨١٤	٨٢١	٨٢٧	٨٣٤	٨٤٠	٨٤٧	٨٥٣	٨٦٠
٤	٨٦٦	٨٧٢	٨٧٩	٨٨٥	٨٩٢	٨٩٨	٩٠٥	٩١١	٩١٨	٩٢٤
٥	٩٣٠	٩٣٧	٩٤٣	٩٥٠	٩٥٦	٩٦٣	٩٦٩	٩٧٥	٩٨٢	٩٨٨
٦	٩٩٥	١٠٠١	١٠٠٨	١٠١٤	١٠٢١	١٠٢٧	١٠٣٣	١٠٤٠	١٠٤٦	١٠٥٣
٧	١٠٥٩ ٨٤	٠٦٥	٠٧٢	٠٧٨	٠٨٥	٠٩١	٠٩٧	١٠٤	١١٠	١١٧
٨	١٢٣	١٢٩	١٣٦	١٤٢	١٤٩	١٥٥	١٦١	١٦٨	١٧٤	١٨١
٩	١٨٧	١٩٣	٢٠٠	٢٠٦	٢١٢	٢١٩	٢٢٥	٢٣٢	٢٣٨	٢٤٥
٦٨٠	٢٥١	٢٥٧	٢٦٤	٢٧٠	٢٧٦	٢٨٣	٢٨٩	٢٩٦	٣٠٢	٣٠٨
١	٣١٥	٣٢١	٣٢٧	٣٣٤	٣٤٠	٣٤٧	٣٥٣	٣٥٩	٣٦٦	٣٧٢
٢	٣٧٨	٣٨٥	٣٩١	٣٩٨	٤٠٤	٤١٠	٤١٧	٤٢٣	٤٢٩	٤٣٦
٣	٤٤٢	٤٤٨	٤٥٥	٤٦١	٤٦٧	٤٧٤	٤٨٠	٤٨٧	٤٩٣	٤٩٩
٤	٥٠٦	٥١٢	٥١٨	٥٢٥	٥٣١	٥٣٧	٥٤٤	٥٥٠	٥٥٦	٥٦٣
٥	٥٦٩	٥٧٥	٥٨٢	٥٨٨	٥٩٤	٦٠١	٦٠٧	٦١٣	٦٢٠	٦٢٦
٦	٦٣٢	٦٣٩	٦٤٥	٦٥١	٦٥٨	٦٦٤	٦٧٠	٦٧٧	٦٨٣	٦٨٩
٧	٦٩٦	٧٠٢	٧٠٨	٧١٥	٧٢١	٧٢٧	٧٣٤	٧٤٠	٧٤٦	٧٥٣
٨	٧٥٩	٧٦٥	٧٧١	٧٧٨	٧٨٤	٧٩٠	٧٩٧	٨٠٣	٨٠٩	٨١٦
٩	٨٢٢	٨٢٨	٨٣٥	٨٤١	٨٤٧	٨٥٣	٨٦٠	٨٦٦	٨٧٢	٨٧٩
٦٩٠	٨٨٥	٨٩١	٨٩٧	٩٠٤	٩١٠	٩١٦	٩٢٣	٩٢٩	٩٣٥	٩٤٢
١	٩٤٨	٩٥٤	٩٦٠	٩٦٧	٩٧٣	٩٧٩	٩٨٥	٩٩٢	٩٩٨	١٠٠٤
٢	١١ ٨٤	١٧	٠٢٣	٠٢٩	٠٣٦	٠٤٢	٠٤٨	٠٥٥	٠٦١	٠٦٧
٣	٠٧٣	٠٨٠	٠٨٦	٠٩٢	٠٩٨	١٠٥	١١١	١١٧	١٢٣	١٣٠
٤	١٣٦	١٤٢	١٤٨	١٥٥	١٦١	١٦٧	١٧٣	١٨٠	١٨٦	١٩٢
٥	١٩٨	٢٠٥	٢١١	٢١٧	٢٢٣	٢٢٠	٢٢٦	٢٣٢	٢٣٨	٢٤٥
٦	٢٦١	٢٦٧	٢٧٣	٢٨٠	٢٨٦	٢٩٢	٢٩٨	٣٠٥	٣١١	٣١٧
٧	٣٢٣	٣٣٠	٣٣٦	٣٤٢	٣٤٨	٣٥٤	٣٦١	٣٦٧	٣٧٣	٣٧٩
٨	٣٨٦	٣٩٢	٣٩٨	٤٠٤	٤١٠	٤١٧	٤٢٣	٤٢٩	٤٣٥	٤٤١
٩	٤٤٨	٤٥٤	٤٦٠	٤٦٦	٤٧٣	٤٧٩	٤٨٥	٤٩١	٤٩٧	٥٠٤
٥	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩

٧

٧	٤٩	٥٦	٦٣	٧٠	٧٧	٨٤	٩١	٩٨	١٠٥
٦	٤٢	٤٩	٥٦	٦٣	٧٠	٧٧	٨٤	٩١	٩٨
٥	٣٥	٤٢	٤٩	٥٦	٦٣	٧٠	٧٧	٨٤	٩١
٤	٢٨	٣٥	٤٢	٤٩	٥٦	٦٣	٧٠	٧٧	٨٤
٣	٢١	٢٨	٣٥	٤٢	٤٩	٥٦	٦٣	٧٠	٧٧
٢	١٤	٢١	٢٨	٣٥	٤٢	٤٩	٥٦	٦٣	٧٠
١	٧	١٤	٢١	٢٨	٣٥	٤٢	٤٩	٥٦	٦٣

٦

٦	٣٦	٤٢	٤٨	٥٤	٦٠	٦٦	٧٢	٧٨	٨٤
٥	٣٠	٣٦	٤٢	٤٨	٥٤	٦٠	٦٦	٧٢	٧٨
٤	٢٤	٣٠	٣٦	٤٢	٤٨	٥٤	٦٠	٦٦	٧٢
٣	١٨	٢٤	٣٠	٣٦	٤٢	٤٨	٥٤	٦٠	٦٦
٢	١٢	١٨	٢٤	٣٠	٣٦	٤٢	٤٨	٥٤	٦٠
١	٦	١٢	١٨	٢٤	٣٠	٣٦	٤٢	٤٨	٥٤

٥	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
٧٠٠	٥١٠	٥٢٦	٥٤٢	٥٥٨	٥٧٤	٥٩٠	٥٠٦	٥٢٢	٥٣٨	٥٥٤
١	٥٧٢	٥٨٨	٦٠٤	٦٢٠	٦٣٦	٦٥٢	٦٦٨	٦٨٤	٦٩٩	٧١٥
٢	٧٣١	٧٤٧	٧٦٣	٧٧٩	٧٩٥	٨١١	٨٢٧	٨٤٣	٨٥٩	٨٧٥
٣	٨٩١	٩٠٧	٩٢٣	٩٣٩	٩٥٥	٩٧١	٩٨٧	٠٠٣	٠١٩	٠٣٥
٤	١٠٥١	١٠٦٧	١٠٨٣	١٠٩٩	١١١٥	١١٣١	١١٤٧	١١٦٣	١١٧٩	١١٩٥
٥	١٢١١	١٢٢٧	١٢٤٣	١٢٥٩	١٢٧٥	١٢٩١	١٣٠٧	١٣٢٣	١٣٣٩	١٣٥٥
٦	١٣٧١	١٣٨٧	١٤٠٣	١٤١٩	١٤٣٥	١٤٥١	١٤٦٧	١٤٨٣	١٤٩٩	١٥١٥
٧	١٥٣١	١٥٤٧	١٥٦٣	١٥٧٩	١٥٩٥	١٦١١	١٦٢٧	١٦٤٣	١٦٥٩	١٦٧٥
٨	١٦٩١	١٧٠٧	١٧٢٣	١٧٣٩	١٧٥٥	١٧٧١	١٧٨٧	١٨٠٣	١٨١٩	١٨٣٥
٩	١٨٥١	١٨٦٧	١٨٨٣	١٨٩٩	١٩١٥	١٩٣١	١٩٤٧	١٩٦٣	١٩٧٩	١٩٩٥
٧١٠	٢٠١١	٢٠٢٧	٢٠٤٣	٢٠٥٩	٢٠٧٥	٢٠٩١	٢١٠٧	٢١٢٣	٢١٣٩	٢١٥٥
١	٢١٧١	٢١٨٧	٢٢٠٣	٢٢١٩	٢٢٣٥	٢٢٥١	٢٢٦٧	٢٢٨٣	٢٢٩٩	٢٣١٥
٢	٢٣٣١	٢٣٤٧	٢٣٦٣	٢٣٧٩	٢٣٩٥	٢٤١١	٢٤٢٧	٢٤٤٣	٢٤٥٩	٢٤٧٥
٣	٢٤٩١	٢٥٠٧	٢٥٢٣	٢٥٣٩	٢٥٥٥	٢٥٧١	٢٥٨٧	٢٦٠٣	٢٦١٩	٢٦٣٥
٤	٢٦٥١	٢٦٦٧	٢٦٨٣	٢٦٩٩	٢٧١٥	٢٧٣١	٢٧٤٧	٢٧٦٣	٢٧٧٩	٢٧٩٥
٥	٢٨١١	٢٨٢٧	٢٨٤٣	٢٨٥٩	٢٨٧٥	٢٨٩١	٢٩٠٧	٢٩٢٣	٢٩٣٩	٢٩٥٥
٦	٢٩٧١	٢٩٨٧	٣٠٠٣	٣٠١٩	٣٠٣٥	٣٠٥١	٣٠٦٧	٣٠٨٣	٣٠٩٩	٣١١٥
٧	٣١٣١	٣١٤٧	٣١٦٣	٣١٧٩	٣١٩٥	٣٢١١	٣٢٢٧	٣٢٤٣	٣٢٥٩	٣٢٧٥
٨	٣٢٩١	٣٣٠٧	٣٣٢٣	٣٣٣٩	٣٣٥٥	٣٣٧١	٣٣٨٧	٣٤٠٣	٣٤١٩	٣٤٣٥
٩	٣٤٥١	٣٤٦٧	٣٤٨٣	٣٤٩٩	٣٥١٥	٣٥٣١	٣٥٤٧	٣٥٦٣	٣٥٧٩	٣٥٩٥
٧٢٠	٣٦١١	٣٦٢٧	٣٦٤٣	٣٦٥٩	٣٦٧٥	٣٦٩١	٣٧٠٧	٣٧٢٣	٣٧٣٩	٣٧٥٥
١	٣٧٧١	٣٧٨٧	٣٨٠٣	٣٨١٩	٣٨٣٥	٣٨٥١	٣٨٦٧	٣٨٨٣	٣٨٩٩	٣٩١٥
٢	٣٩٣١	٣٩٤٧	٣٩٦٣	٣٩٧٩	٣٩٩٥	٤٠١١	٤٠٢٧	٤٠٤٣	٤٠٥٩	٤٠٧٥
٣	٤٠٩١	٤١٠٧	٤١٢٣	٤١٣٩	٤١٥٥	٤١٧١	٤١٨٧	٤٢٠٣	٤٢١٩	٤٢٣٥
٤	٤٢٥١	٤٢٦٧	٤٢٨٣	٤٢٩٩	٤٣١٥	٤٣٣١	٤٣٤٧	٤٣٦٣	٤٣٧٩	٤٣٩٥
٥	٤٤١١	٤٤٢٧	٤٤٤٣	٤٤٥٩	٤٤٧٥	٤٤٩١	٤٥٠٧	٤٥٢٣	٤٥٣٩	٤٥٥٥
٦	٤٥٧١	٤٥٨٧	٤٦٠٣	٤٦١٩	٤٦٣٥	٤٦٥١	٤٦٦٧	٤٦٨٣	٤٦٩٩	٤٧١٥
٧	٤٧٣١	٤٧٤٧	٤٧٦٣	٤٧٧٩	٤٧٩٥	٤٨١١	٤٨٢٧	٤٨٤٣	٤٨٥٩	٤٨٧٥
٨	٤٨٩١	٤٩٠٧	٤٩٢٣	٤٩٣٩	٤٩٥٥	٤٩٧١	٤٩٨٧	٥٠٠٣	٥٠١٩	٥٠٣٥
٩	٥٠٥١	٥٠٦٧	٥٠٨٣	٥٠٩٩	٥١١٥	٥١٣١	٥١٤٧	٥١٦٣	٥١٧٩	٥١٩٥
٧٣٠	٥٢١١	٥٢٢٧	٥٢٤٣	٥٢٥٩	٥٢٧٥	٥٢٩١	٥٣٠٧	٥٣٢٣	٥٣٣٩	٥٣٥٥
١	٥٣٧١	٥٣٨٧	٥٤٠٣	٥٤١٩	٥٤٣٥	٥٤٥١	٥٤٦٧	٥٤٨٣	٥٤٩٩	٥٥١٥
٢	٥٥٣١	٥٥٤٧	٥٥٦٣	٥٥٧٩	٥٥٩٥	٥٦١١	٥٦٢٧	٥٦٤٣	٥٦٥٩	٥٦٧٥
٣	٥٦٩١	٥٧٠٧	٥٧٢٣	٥٧٣٩	٥٧٥٥	٥٧٧١	٥٧٨٧	٥٨٠٣	٥٨١٩	٥٨٣٥
٤	٥٨٥١	٥٨٦٧	٥٨٨٣	٥٨٩٩	٥٩١٥	٥٩٣١	٥٩٤٧	٥٩٦٣	٥٩٧٩	٥٩٩٥
٥	٦٠١١	٦٠٢٧	٦٠٤٣	٦٠٥٩	٦٠٧٥	٦٠٩١	٦١٠٧	٦١٢٣	٦١٣٩	٦١٥٥
٦	٦١٧١	٦١٨٧	٦٢٠٣	٦٢١٩	٦٢٣٥	٦٢٥١	٦٢٦٧	٦٢٨٣	٦٢٩٩	٦٣١٥
٧	٦٣٣١	٦٣٤٧	٦٣٦٣	٦٣٧٩	٦٣٩٥	٦٤١١	٦٤٢٧	٦٤٤٣	٦٤٥٩	٦٤٧٥
٨	٦٤٩١	٦٥٠٧	٦٥٢٣	٦٥٣٩	٦٥٥٥	٦٥٧١	٦٥٨٧	٦٦٠٣	٦٦١٩	٦٦٣٥
٩	٦٦٥١	٦٦٦٧	٦٦٨٣	٦٦٩٩	٦٧١٥	٦٧٣١	٦٧٤٧	٦٧٦٣	٦٧٧٩	٦٧٩٥
٧٤٠	٦٨١١	٦٨٢٧	٦٨٤٣	٦٨٥٩	٦٨٧٥	٦٨٩١	٦٩٠٧	٦٩٢٣	٦٩٣٩	٦٩٥٥
١	٦٩٧١	٦٩٨٧	٧٠٠٣	٧٠١٩	٧٠٣٥	٧٠٥١	٧٠٦٧	٧٠٨٣	٧٠٩٩	٧١١٥
٢	٧١٣١	٧١٤٧	٧١٦٣	٧١٧٩	٧١٩٥	٧٢١١	٧٢٢٧	٧٢٤٣	٧٢٥٩	٧٢٧٥
٣	٧٢٩١	٧٣٠٧	٧٣٢٣	٧٣٣٩	٧٣٥٥	٧٣٧١	٧٣٨٧	٧٤٠٣	٧٤١٩	٧٤٣٥
٤	٧٤٥١	٧٤٦٧	٧٤٨٣	٧٤٩٩	٧٥١٥	٧٥٣١	٧٥٤٧	٧٥٦٣	٧٥٧٩	٧٥٩٥
٥	٧٦١١	٧٦٢٧	٧٦٤٣	٧٦٥٩	٧٦٧٥	٧٦٩١	٧٧٠٧	٧٧٢٣	٧٧٣٩	٧٧٥٥
٦	٧٧٧١	٧٧٨٧	٧٨٠٣	٧٨١٩	٧٨٣٥	٧٨٥١	٧٨٦٧	٧٨٨٣	٧٨٩٩	٧٩١٥
٧	٧٩٣١	٧٩٤٧	٧٩٦٣	٧٩٧٩	٧٩٩٥	٨٠١١	٨٠٢٧	٨٠٤٣	٨٠٥٩	٨٠٧٥
٨	٨٠٩١	٨١٠٧	٨١٢٣	٨١٣٩	٨١٥٥	٨١٧١	٨١٨٧	٨٢٠٣	٨٢١٩	٨٢٣٥
٩	٨٢٥١	٨٢٦٧	٨٢٨٣	٨٢٩٩	٨٣١٥	٨٣٣١	٨٣٤٧	٨٣٦٣	٨٣٧٩	٨٣٩٥
٧٥٠	٨٤١١	٨٤٢٧	٨٤٤٣	٨٤٥٩	٨٤٧٥	٨٤٩١	٨٥٠٧	٨٥٢٣	٨٥٣٩	٨٥٥٥
١	٨٥٧١	٨٥٨٧	٨٦٠٣	٨٦١٩	٨٦٣٥	٨٦٥١	٨٦٦٧	٨٦٨٣	٨٦٩٩	٨٧١٥
٢	٨٧٣١	٨٧٤٧	٨٧٦٣	٨٧٧٩	٨٧٩٥	٨٨١١	٨٨٢٧	٨٨٤٣	٨٨٥٩	٨٨٧٥
٣	٨٨٩١	٨٩٠٧	٨٩٢٣	٨٩٣٩	٨٩٥٥	٨٩٧١	٨٩٨٧	٩٠٠٣	٩٠١٩	٩٠٣٥
٤	٩٠٥١	٩٠٦٧	٩٠٨٣	٩٠٩٩	٩١١٥	٩١٣١	٩١٤٧	٩١٦٣	٩١٧٩	٩١٩٥
٥	٩٢١١	٩٢٢٧	٩٢٤٣	٩٢٥٩	٩٢٧٥	٩٢٩١	٩٣٠٧	٩٣٢٣	٩٣٣٩	٩٣٥٥
٦	٩٣٧١	٩٣٨٧	٩٤٠٣	٩٤١٩	٩٤٣٥	٩٤٥١	٩٤٦٧	٩٤٨٣	٩٤٩٩	٩٥١٥
٧	٩٥٣١	٩٥٤٧	٩٥٦٣	٩٥٧٩	٩٥٩٥	٩٦١١	٩٦٢٧	٩٦٤٣	٩٦٥٩	٩٦٧٥
٨	٩٦٩١	٩٧٠٧	٩٧٢٣	٩٧٣٩	٩٧٥٥	٩٧٧١	٩٧٨٧	٩٨٠٣	٩٨١٩	٩٨٣٥
٩	٩٨٥١	٩٨٦٧	٩٨٨٣	٩٨٩٩	٩٩١٥	٩٩٣١	٩٩٤٧	٩٩٦٣	٩٩٧٩	٩٩٩٥

٥	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩

٧

١	٠,٧
٢	١,٤
٣	٢,١
٤	٢,٨
٥	٣,٥
٦	٤,٢
٧	٤,٩
٨	٥,٦
٩	٦,٣

٦

١	٠,٦
٢	١,٢
٣	١,٨
٤	٢,٤
٥	٣
٦	٣,٦
٧	٤,٢
٨	٤,٨
٩	٥,٤

٥

١	٠,٥
٢	١
٣	١,٥
٤	٢
٥	٢,٥
٦	٣
٧	٣,٥
٨	٤
٩	٤,٥

ء	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
٧٦٠	٨١ ٠٨٨	٠٨٧	٠٩٣	٠٩٨	١٠٢	١١٠	١١٦	١٢١	١٢٧	١٣٣
١	١٣٨	١٤٤	١٥٠	١٥٦	١٦١	١٦٧	١٧٣	١٧٨	١٨٤	١٩٠
٢	١٩٥	٢٠١	٢٠٧	٢١٢	٢١٨	٢٢٤	٢٣٠	٢٣٥	٢٤١	٢٤٧
٣	٢٥٢	٢٥٨	٢٦٤	٢٧٠	٢٧٥	٢٨١	٢٨٧	٢٩٢	٢٩٨	٣٠٤
٤	٣٠٩	٣١٥	٣٢١	٣٢٦	٣٣٢	٣٣٨	٣٤٣	٣٤٩	٣٥٥	٣٦٠
٥	٣٦٦	٣٧٢	٣٧٧	٣٨٣	٣٨٩	٣٩٥	٤٠٠	٤٠٦	٤١٢	٤١٧
٦	٤٢٣	٤٢٩	٤٣٤	٤٤٠	٤٤٦	٤٥١	٤٥٧	٤٦٣	٤٦٨	٤٧٤
٧	٤٨٠	٤٨٥	٤٩١	٤٩٧	٥٠٢	٥٠٨	٥١٣	٥١٩	٥٢٥	٥٣٠
٨	٥٣٦	٥٤٢	٥٤٧	٥٥٣	٥٥٩	٥٦٤	٥٧٠	٥٧٦	٥٨١	٥٨٧
٩	٥٩٣	٥٩٨	٦٠٤	٦١٠	٦١٥	٦٢١	٦٢٧	٦٣٢	٦٣٨	٦٤٤
٧٧٠	٦٤٩	٦٥٥	٦٦٠	٦٦٦	٦٧٢	٦٧٧	٦٨٣	٦٨٩	٦٩٤	٧٠٠
١	٧٠٥	٧١١	٧١٧	٧٢٢	٧٢٨	٧٣٤	٧٣٩	٧٤٥	٧٥٠	٧٥٦
٢	٧٦٢	٧٦٧	٧٧٣	٧٧٩	٧٨٤	٧٩٠	٧٩٥	٨٠١	٨٠٧	٨١٢
٣	٨١٨	٨٢٤	٨٢٩	٨٣٥	٨٤٠	٨٤٦	٨٥٢	٨٥٧	٨٦٣	٨٦٨
٤	٨٧٤	٨٧٩	٨٨٥	٨٩١	٨٩٧	٩٠٢	٩٠٨	٩١٣	٩١٩	٩٢٥
٥	٩٣٠	٩٣٦	٩٤١	٩٤٧	٩٥٣	٩٥٨	٩٦٤	٩٦٩	٩٧٥	٩٨١
٦	٩٨٦	٩٩٢	٩٩٧	٠٠٣	٠٠٩	٠١٤	٠٢٠	٠٢٥	٠٣١	٠٣٧
٧	٠٤٢	٨٩ ٠٤٨	٠٥٣	٠٥٩	٠٦٤	٠٧٠	٠٧٦	٠٨١	٠٨٧	٠٩٢
٨	٠٩٨	١٠٤	١٠٩	١١٥	١٢٠	١٢٦	١٣١	١٣٧	١٤٢	١٤٨
٩	١٥٤	١٥٩	١٦٥	١٧٠	١٧٦	١٨٢	١٨٧	١٩٣	١٩٨	٢٠٤
٧٨٠	٢٠٩	٢١٥	٢٢١	٢٢٦	٢٣٢	٢٣٧	٢٤٣	٢٤٨	٢٥٤	٢٥٩
١	٢٦٥	٢٧١	٢٧٦	٢٨٢	٢٨٧	٢٩٣	٢٩٨	٣٠٤	٣١٠	٣١٥
٢	٣٢١	٣٢٦	٣٣٢	٣٣٧	٣٤٣	٣٤٨	٣٥٤	٣٦٠	٣٦٥	٣٧١
٣	٣٧٦	٣٨٢	٣٨٧	٣٩٣	٣٩٨	٤٠٤	٤٠٩	٤١٥	٤٢١	٤٢٦
٤	٤٣٢	٤٣٧	٤٤٣	٤٤٨	٤٥٤	٤٥٩	٤٦٥	٤٧٠	٤٧٦	٤٨١
٥	٤٨٧	٤٩٣	٤٩٨	٥٠٤	٥٠٩	٥١٥	٥٢٠	٥٢٦	٥٣١	٥٣٧
٦	٥٤٢	٥٤٨	٥٥٣	٥٥٩	٥٦٤	٥٧٠	٥٧٥	٥٨١	٥٨٦	٥٩٢
٧	٥٩٧	٦٠٣	٦٠٩	٦١٤	٦٢٠	٦٢٥	٦٣١	٦٣٦	٦٤٢	٦٤٧
٨	٦٥٣	٦٥٨	٦٦٤	٦٦٩	٦٧٥	٦٨٠	٦٨٦	٦٩١	٦٩٧	٧٠٢
٩	٧٠٨	٧١٣	٧١٩	٧٢٤	٧٣٠	٧٣٥	٧٤١	٧٤٦	٧٥٢	٧٥٧
٧٩٠	٧٦٣	٨٩ ٧٦٨	٧٧٤	٧٧٩	٧٨٥	٧٩٠	٧٩٦	٨٠١	٨٠٧	٨١٢
١	٨١٨	٨٢٣	٨٢٩	٨٣٤	٨٤٠	٨٤٥	٨٥١	٨٥٦	٨٦٢	٨٦٧
٢	٨٧٣	٨٧٨	٨٨٤	٨٨٩	٨٩٥	٩٠٠	٩٠٥	٩١١	٩١٦	٩٢٢
٣	٩٢٧	٩٣٣	٩٣٨	٩٤٤	٩٤٩	٩٥٥	٩٦٠	٩٦٦	٩٧١	٩٧٧
٤	٩٨٢	٩٨٨	٩٩٣	٩٩٨	٠٠٤	٠٠٩	٠١٥	٠٢٠	٠٢٦	٠٣١
٥	٠٣٧	٩٠ ٠٤٢	٠٤٨	٠٥٣	٠٥٩	٠٦٤	٠٦٩	٠٧٥	٠٨٠	٠٨٦
٦	٠٩١	٠٩٧	١٠٢	١٠٨	١١٣	١١٩	١٢٤	١٢٩	١٣٥	١٤٠
٧	١٤٦	١٥١	١٥٧	١٦٢	١٦٨	١٧٣	١٧٩	١٨٤	١٨٩	١٩٥
٨	٢٠٠	٢٠٦	٢١١	٢١٧	٢٢٢	٢٢٧	٢٣٣	٢٣٨	٢٤٤	٢٤٩
٩	٢٥٥	٢٦٠	٢٦٦	٢٧١	٢٧٦	٢٨٢	٢٨٧	٢٩٢	٢٩٨	٣٠٣
٨٠٠	٣٠٩	٣١٤	٣٢٠	٣٢٥	٣٣١	٣٣٦	٣٤٢	٣٤٧	٣٥٣	٣٥٨
١	٣٦٤	٣٦٩	٣٧٤	٣٨٠	٣٨٥	٣٩٠	٣٩٦	٤٠١	٤٠٧	٤١٢
٢	٤١٧	٤٢٣	٤٢٨	٤٣٤	٤٣٩	٤٤٥	٤٥٠	٤٥٥	٤٦١	٤٦٦
٣	٤٧٢	٤٧٧	٤٨٣	٤٨٨	٤٩٣	٤٩٩	٥٠٤	٥٠٩	٥١٥	٥٢٠
٤	٥٢٦	٥٣١	٥٣٧	٥٤٢	٥٤٧	٥٥٣	٥٥٨	٥٦٣	٥٦٩	٥٧٤
٥	٥٨٠	٥٨٥	٥٩٠	٥٩٦	٦٠١	٦٠٧	٦١٢	٦١٧	٦٢٣	٦٢٨
٦	٦٣٤	٦٣٩	٦٤٤	٦٥٠	٦٥٥	٦٦٠	٦٦٦	٦٧١	٦٧٧	٦٨٢
٧	٦٨٧	٦٩٣	٦٩٨	٧٠٣	٧٠٩	٧١٤	٧٢٠	٧٢٥	٧٣٠	٧٣٦
٨	٧٤١	٧٤٧	٧٥٢	٧٥٧	٧٦٣	٧٦٨	٧٧٣	٧٧٩	٧٨٤	٧٨٩
٩	٧٩٥	٨٠٠	٨٠٦	٨١١	٨١٦	٨٢٢	٨٢٧	٨٣٢	٨٣٨	٨٤٣
٨١٠	٨٤٩	٨٥٤	٨٥٩	٨٦٥	٨٧٠	٨٧٥	٨٨١	٨٨٦	٨٩١	٨٩٧
١	٩٠٢	٩٠٧	٩١٢	٩١٨	٩٢٣	٩٢٨	٩٣٤	٩٣٩	٩٤٥	٩٥٠
٢	٩٥٦	٩٦١	٩٦٧	٩٧٢	٩٧٧	٩٨٣	٩٨٨	٩٩٣	٩٩٨	٠٠٤
٣	٠٠٩ ٨٩	٠١٤	٠٢٠	٠٢٥	٠٣٠	٠٣٦	٠٤١	٠٤٦	٠٥٢	٠٥٧
٤	٠٦٢	٠٦٨	٠٧٣	٠٧٨	٠٨٤	٠٨٩	٠٩٤	١٠٠	١٠٥	١١٠
٥	١١٦	١٢١	١٢٦	١٣٢	١٣٧	١٤٢	١٤٨	١٥٣	١٥٨	١٦٤
٦	١٦٩	١٧٤	١٨٠	١٨٥	١٩٠	١٩٦	٢٠١	٢٠٦	٢١٢	٢١٧
٧	٢٢٢	٢٢٨	٢٣٣	٢٣٨	٢٤٣	٢٤٩	٢٥٤	٢٥٩	٢٦٥	٢٧٠
٨	٢٧٥	٢٨١	٢٨٦	٢٩١	٢٩٧	٣٠٢	٣٠٧	٣١٢	٣١٨	٣٢٣
٩	٣٢٨	٣٣٤	٣٣٩	٣٤٤	٣٥٠	٣٥٥	٣٦٠	٣٦٥	٣٧١	٣٧٦
ء	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩

٥	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
٨٢٠	٢٨٦ ٩١	٣٨٧	٣٩٢	٣٩٧	٤٠٢	٤٠٨	٤١٣	٤١٨	٤٢٤	٤٢٩
١	٤٣٤	٤٤٠	٤٤٥	٤٥٠	٤٥٥	٤٦١	٤٦٦	٤٧١	٤٧٧	٤٨٢
٢	٤٨٧	٤٩٢	٤٩٨	٥٠٣	٥٠٨	٥١٤	٥١٩	٥٢٤	٥٢٩	٥٣٥
٣	٥٤٠	٥٤٥	٥٥١	٥٥٦	٥٦١	٥٦٦	٥٧٢	٥٧٧	٥٨٢	٥٨٧
٤	٥٩٣	٥٩٨	٦٠٣	٦٠٩	٦١٤	٦١٩	٦٢٤	٦٢٠	٦٣٥	٦٤٠
٥	٦٤٥	٦٥١	٦٥٦	٦٦١	٦٦٦	٦٧٢	٦٧٧	٦٨٢	٦٨٧	٦٩٣
٦	٦٩٨	٧٠٣	٧٠٩	٧١٤	٧١٩	٧٢٤	٧٣٠	٧٣٥	٧٤٠	٧٤٥
٧	٧٥٢	٧٥٦	٧٦١	٧٦٦	٧٧٢	٧٧٧	٧٨٢	٧٨٧	٧٩٢	٧٩٨
٨	٨٠٣	٨٠٨	٨١٤	٨١٩	٨٢٤	٨٢٩	٨٣٤	٨٤٠	٨٤٥	٨٥٣
٩	٨٥٥	٨٦١	٨٦٦	٨٧١	٨٧٦	٨٨٢	٨٨٧	٨٩٢	٨٩٧	٩٠٣
٨٣٠	٩٠٨	٩١٣	٩١٨	٩٢٤	٩٢٩	٩٣٤	٩٣٩	٩٤٤	٩٥٠	٩٥٥
١	٩٦٠	٩٦٥	٩٧١	٩٧٦	٩٨١	٩٨٦	٩٩١	٩٩٧	٠٠٢	٠٠٧
٢	٠١٢ ٩٢	٠١٨	٠٢٣	٠٢٨	٠٣٣	٠٣٨	٠٤٤	٠٤٩	٠٥٤	٠٥٩
٣	٠٦٥	٠٧٠	٠٧٥	٠٨٠	٠٨٥	٠٩١	٠٩٦	١٠١	١٠٦	١١١
٤	١١٧	١٢٢	١٢٧	١٣٢	١٣٧	١٤٢	١٤٨	١٥٣	١٥٨	١٦٣
٥	١٦٩	١٧٤	١٧٩	١٨٤	١٨٩	١٩٥	٢٠٠	٢٠٥	٢١٠	٢١٥
٦	٢٢١	٢٢٦	٢٣١	٢٣٦	٢٤١	٢٤٧	٢٥٢	٢٥٧	٢٦٢	٢٦٧
٧	٢٧٣	٢٧٨	٢٨٣	٢٨٨	٢٩٣	٢٩٨	٣٠٤	٣٠٩	٣١٤	٣١٩
٨	٣٢٤ *	٣٣٠	٣٣٥	٣٤٠	٣٤٥	٣٥٠	٣٥٥	٣٦١	٣٦٦	٣٧١
٩	٣٧٦	٣٨١	٣٨٧	٣٩٢	٣٩٧	٤٠٢	٤٠٧	٤١٢	٤١٨	٤٢٣
٨٤٠	٤٢٨	٤٣٣	٤٣٨	٤٤٣	٤٤٩	٤٥٤	٤٥٩	٤٦٤	٤٦٩	٤٧٤
١	٤٨٠	٤٨٥	٤٩٠	٤٩٥	٥٠٠	٥٠٥	٥١١	٥١٦	٥٢١	٥٢٦
٢	٥٣١	٥٣٦	٥٤٢	٥٤٧	٥٥٢	٥٥٧	٥٦٢	٥٦٧	٥٧٢	٥٧٨
٣	٥٨٣	٥٨٨	٥٩٣	٥٩٨	٦٠٣	٦٠٩	٦١٤	٦١٩	٦٢٤	٦٢٩
٤	٦٣٤	٦٣٩	٦٤٥	٦٥٠	٦٥٥	٦٦٠	٦٦٥	٦٧٠	٦٧٥	٦٨١
٥	٦٨٦	٦٩١	٦٩٦	٧٠١	٧٠٦	٧١١	٧١٦	٧٢١	٧٢٧	٧٣٢
٦	٧٣٧	٧٤٢	٧٤٧	٧٥٢	٧٥٨	٧٦٣	٧٦٨	٧٧٣	٧٧٨	٧٨٤
٧	٧٨٨	٧٩٣	٧٩٩	٨٠٤	٨٠٩	٨١٤	٨١٩	٨٢٤	٨٢٩	٨٣٤
٨	٨٤٠	٨٤٥	٨٥٠	٨٥٥	٨٦٠	٨٦٥	٨٧٠	٨٧٥	٨٨١	٨٨٦
٩	٨٩١	٨٩٦	٩٠١	٩٠٦	٩١١	٩١٦	٩٢١	٩٢٧	٩٣٢	٩٣٧
٨٥٠	٩٤٢ ٩٢	٩٤٧	٩٥٢	٩٥٧	٩٦٢	٩٦٧	٩٧٢	٩٧٨	٩٨٣	٩٨٨
١١	٩٩٣	٩٩٨	٠٠٣	٠٠٨	٠١٣	٠١٨	٠٢٤	٠٢٩	٠٣٤	٠٣٩
٢	٠٤٤ ٩٣	٠٤٩	٠٥٤	٠٥٩	٦٤	٠٦٩	٠٧٥	٠٨٠	٠٨٥	٠٩٠
٣	٠٩٥	١٠٠	١٠٥	١١٠	١١٥	١٢٠	١٢٦	١٣١	١٣٦	١٤١
٤	١٤٦	١٥١	١٥٦	١٦١	١٦٦	١٧١	١٧٦	١٨١	١٨٦	١٩٢
٥	١٩٧	٢٠٢	٢٠٧	٢١٢	٢١٧	٢٢٢	٢٢٧	٢٣٢	٢٣٧	٢٤٢
٦	٢٤٧	٢٥٢	٢٥٨	٢٦٣	٢٦٨	٢٧٣	٢٧٨	٢٨٣	٢٨٨	٢٩٣
٧	٢٩٨	٣٠٣	٣٠٨	٣١٣	٣١٨	٣٢٣	٣٢٨	٣٣٤	٣٣٩	٣٤٤
٨	٣٤٩	٣٥٤	٣٥٩	٣٦٤	٣٦٩	٣٧٤	٣٧٩	٣٨٤	٣٨٩	٣٩٤
٩	٣٩٩	٤٠٤	٤٠٩	٤١٤	٤١٩	٤٢٤	٤٢٩	٤٣٤	٤٣٨	٤٤٣
٨٦٠	٤٥٠	٤٥٥	٤٦٠	٤٦٥	٤٧٠	٤٧٥	٤٨٠	٤٨٥	٤٩٠	٤٩٥
١	٥٠٠	٥٠٥	٥١٠	٥١٥	٥٢٠	٥٢٦	٥٣١	٥٣٦	٥٤١	٥٤٦
٢	٥٥١	٥٥٦	٥٦١	٥٦٦	٥٧١	٥٧٦	٥٨١	٥٨٦	٥٩١	٥٩٦
٣	٦٠١	٦٠٦	٦١١	٦١٦	٦٢١	٦٢٦	٦٣١	٦٣٦	٦٤١	٦٤٦
٤	٦٥١	٦٥٦	٦٦١	٦٦٦	٦٧١	٦٧٦	٦٨٢	٦٨٧	٦٩٢	٦٩٧
٥	٧٠٢	٧٠٧	٧١٢	٧١٧	٧٢٢	٧٢٧	٧٣٢	٧٣٧	٧٤٢	٧٤٧
٦	٧٥٢	٧٥٧	٧٦٢	٧٦٧	٧٧٢	٧٧٧	٧٨٢	٧٨٧	٧٩٢	٧٩٧
٧	٨٠٢	٨٠٧	٨١٢	٨١٧	٨٢٢	٨٢٧	٨٣٢	٨٣٧	٨٤٢	٨٤٧
٨	٨٥٢	٨٥٧	٨٦٢	٨٦٧	٨٧٢	٨٧٧	٨٨٢	٨٨٧	٨٩٢	٨٩٧
٩	٩٠٢	٩٠٧	٩١٢	٩١٧	٩٢٢	٩٢٧	٩٣٢	٩٣٧	٩٤٢	٩٤٧
٨٧٠	٩٥٢	٩٥٧	٩٦٢	٩٦٧	٩٧٢	٩٧٧	٩٨٢	٩٨٧	٩٩٢	٩٩٧
١	٠٠٢ ٩٤	٠٠٧	٠١٢	١٧	٠٢٢	٠٢٧	٠٣٢	٠٣٧	٠٤٢	٠٤٧
٢	٠٥٢	٠٥٧	٠٦٢	٠٦٧	٧٢	٠٧٧	٠٨٢	٠٨٦	٠٩١	٠٩٦
٣	٩٠١	١٠٦	١١١	١١٦	١٢١	١٢٦	١٣١	١٣٦	١٤١	١٤٦
٤	١٥١	١٥٦	١٦١	١٦٦	١٧١	١٧٦	١٨١	١٨٦	١٩١	١٩٦
٥	٢٠١	٢٠٦	٢١١	٢١٦	٢٢١	٢٢٦	٢٣١	٢٣٦	٢٤٠	٢٤٥
٦	٢٥٠	٢٥٥	٢٦٠	٢٦٥	٢٧٠	٢٧٥	٢٨٠	٢٨٥	٢٩٠	٢٩٥
٧	٣٠٠	٣٠٥	٣١٠	٣١٥	٣٢٠	٣٢٥	٣٣٠	٣٣٥	٣٤٠	٣٤٥
٨	٣٤٩	٣٥٤	٣٥٩	٣٦٤	٣٦٩	٣٧٤	٣٧٨	٣٨٤	٣٨٩	٣٩٤
٩	٣٩٩	٤٠٤	٤٠٩	٤١٤	٤١٩	٤٢٤	٤٢٩	٤٣٤	٤٣٨	٤٤٣
٥	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩

٦

١	٦
٢	١٢
٣	١٨
٤	٢٤
٥	٣٠
٦	٣٦
٧	٤٢
٨	٤٨
٩	٥٤

٥

١	٥
٢	١٠
٣	١٥
٤	٢٠
٥	٢٥
٦	٣٠
٧	٣٥
٨	٤٠
٩	٤٥

٤

١	٠٤
٢	٠٨
٣	١٢
٤	١٦
٥	٢٠
٦	٢٤
٧	٢٨
٨	٣٢
٩	٣٦

٤	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
٨٨٠	٤٤٨ ٩٤	٤٥٤	٤٥٨	٤٦٢	٤٦٦	٤٧٢	٤٧٨	٤٨٢	٤٨٨	٤٩٢
١	٤٩٨	٥٠٢	٥٠٧	٥١٢	٥١٧	٥٢٢	٥٢٧	٥٣٢	٥٣٧	٥٤٢
٢	٥٤٧	٥٥٢	٥٥٧	٥٦٢	٥٦٧	٥٧٢	٥٧٦	٥٨١	٥٨٦	٥٩١
٣	٥٩٦	٦٠١	٦٠٦	٦١١	٦١٦	٦٢١	٦٢٦	٦٣٠	٦٣٥	٦٤٠
٤	٦٤٥	٦٥٠	٦٥٥	٦٦٠	٦٦٥	٦٧٠	٦٧٥	٦٨٠	٦٨٥	٦٨٩
٥	٦٩٤	٦٩٩	٧٠٤	٧٠٩	٧١٤	٧١٩	٧٢٤	٧٢٩	٧٣٤	٧٣٨
٦	٧٤٣	٧٤٨	٧٥٣	٧٥٨	٧٦٣	٧٦٨	٧٧٣	٧٧٨	٧٨٢	٧٨٧
٧	٧٩٢	٧٩٧	٨٠٢	٨٠٧	٨١٢	٨١٧	٨٢٢	٨٢٧	٨٣٢	٨٣٦
٨	٨٤١	٨٤٦	٨٥١	٨٥٦	٨٦١	٨٦٦	٨٧١	٨٧٦	٨٨٠	٨٨٥
٩	٨٩٠	٨٩٥	٩٠٠	٩٠٥	٩١٠	٩١٥	٩١٩	٩٢٤	٩٢٩	٩٣٤
٩٠	٩٣٩	٩٤٤	٩٤٩	٩٥٤	٩٥٩	٩٦٣	٩٦٨	٩٧٣	٩٧٨	٩٨٢
١	٩٨٧	٩٩٢	٩٩٨	٠٠٣	٠٠٧	٠١٢	٠١٧	٠٢٢	٠٢٧	٠٣٢
٢	٠٣٦	٠٤١	٠٤٦	٠٥١	٠٥٦	٠٦١	٠٦٦	٠٧١	٠٧٥	٠٨٠
٣	٠٨٥	٠٩٠	٠٩٥	١٠٠	١٠٥	١٠٩	١١٤	١١٩	١٢٤	١٢٩
٤	١٣٤	١٣٩	١٤٤	١٤٨	١٥٣	١٥٨	١٦٣	١٦٨	١٧٢	١٧٧
٥	١٨٢	١٨٧	١٩٢	١٩٧	٢٠٢	٢٠٧	٢١١	٢١٦	٢٢١	٢٢٦
٦	٢٣١	٢٣٦	٢٤٠	٢٤٥	٢٥٠	٢٥٥	٢٦٠	٢٦٥	٢٧٠	٢٧٤
٧	٢٧٩	٢٨٤	٢٨٩	٢٩٤	٢٩٩	٣٠٣	٣٠٨	٣١٣	٣١٨	٣٢٣
٨	٣٢٨	٣٣٢	٣٣٧	٣٤٢	٣٤٧	٣٥٢	٣٥٧	٣٦١	٣٦٦	٣٧١
٩	٣٧٦	٣٨١	٣٨٦	٣٩٠	٣٩٥	٤٠٠	٤٠٥	٤١٠	٤١٥	٤١٩
٩٠٠	٤٢٤	٤٢٩	٤٣٤	٤٣٩	٤٤٤	٤٤٨	٤٥٣	٤٥٨	٤٦٣	٤٦٨
١	٤٧٢	٤٧٧	٤٨٢	٤٨٧	٤٩٢	٤٩٧	٥٠١	٥٠٦	٥١١	٥١٦
٢	٥٢١	٥٢٥	٥٣٠	٥٣٥	٥٤٠	٥٤٥	٥٥٠	٥٥٤	٥٥٩	٥٦٤
٣	٥٦٩	٥٧٤	٥٧٨	٥٨٣	٥٨٨	٥٩٣	٥٩٨	٦٠٢	٦٠٧	٦١٢
٤	٦١٧	٦٢٢	٦٢٦	٦٣١	٦٣٦	٦٤١	٦٤٥	٦٥٠	٦٥٥	٦٦٠
٥	٦٦٤	٦٦٩	٦٧٤	٦٧٨	٦٨٣	٦٨٨	٦٩٢	٦٩٧	٧٠٢	٧٠٨
٦	٧١٢	٧١٦	٧٢١	٧٢٦	٧٣١	٧٣٥	٧٤٠	٧٤٥	٧٥١	٧٥٦
٧	٧٦١	٧٦٥	٧٧٠	٧٧٥	٧٨٠	٧٨٥	٧٨٩	٧٩٤	٧٩٩	٨٠٤
٨	٨٠٩	٨١٣	٨١٨	٨٢٣	٨٢٨	٨٣٣	٨٣٧	٨٤٢	٨٤٧	٨٥٢
٩	٨٥٦	٨٦١	٨٦٦	٨٧١	٨٧٥	٨٨٠	٨٨٥	٨٩٠	٨٩٥	٨٩٩
٩١٠	٩٠٤	٩٠٩	٩١٤	٩١٨	٩٢٣	٩٢٨	٩٣٣	٩٣٨	٩٤٢	٩٤٧
١	٩٥٢	٩٥٧	٩٦١	٩٦٦	٩٧١	٩٧٦	٩٨٠	٩٨٥	٩٩٠	٩٩٥
٢	٩٩٩	٠٠٤	٠٠٩	٠١٤	٠١٨	٠٢٣	٠٢٨	٠٣٣	٠٣٨	٠٤٢
٣	٠٤٧	٠٥٢	٠٥٧	٠٦١	٠٦٦	٠٧١	٠٧٦	٠٨٠	٠٨٥	٠٩٠
٤	٠٩٥	٠٩٩	١٠٤	١٠٩	١١٤	١١٨	١٢٣	١٢٨	١٣٣	١٣٧
٥	١٣٢	١٣٧	١٤٢	١٤٧	١٥٢	١٥٦	١٦١	١٦٦	١٧١	١٧٥
٦	١٨٠	١٨٤	١٨٩	١٩٤	١٩٩	٢٠٣	٢٠٨	٢١٣	٢١٨	٢٢٢
٧	٢٢٧	٢٣٢	٢٣٦	٢٤١	٢٤٦	٢٥١	٢٥٥	٢٦٠	٢٦٥	٢٧٠
٨	٢٧٤	٢٧٩	٢٨٤	٢٨٨	٢٩٣	٢٩٨	٣٠٢	٣٠٧	٣١٢	٣١٧
٩	٣٢١	٣٢٦	٣٣٠	٣٣٥	٣٤٠	٣٤٥	٣٤٩	٣٥٤	٣٥٩	٣٦٤
٩٢٠	٣٧٨	٣٨٣	٣٨٨	٣٩٢	٣٩٧	٤٠٢	٤٠٧	٤١٢	٤١٧	٤٢١
١	٤٢٦	٤٣١	٤٣٥	٤٤٠	٤٤٥	٤٥٠	٤٥٤	٤٥٩	٤٦٤	٤٦٨
٢	٤٧٣	٤٧٨	٤٨٢	٤٨٧	٤٩٢	٤٩٧	٥٠١	٥٠٦	٥١١	٥١٥
٣	٥٢٠	٥٢٥	٥٣٠	٥٣٤	٥٣٩	٥٤٤	٥٤٨	٥٥٣	٥٥٨	٥٦٢
٤	٥٦٧	٥٧٢	٥٧٧	٥٨١	٥٨٦	٥٩١	٥٩٥	٦٠٠	٦٠٥	٦٠٩
٥	٦١٤	٦١٩	٦٢٤	٦٢٨	٦٣٣	٦٣٨	٦٤٢	٦٤٧	٦٥٢	٦٥٦
٦	٦٦١	٦٦٦	٦٧٠	٦٧٥	٦٨٠	٦٨٤	٦٨٩	٦٩٤	٦٩٩	٧٠٣
٧	٧٠٨	٧١٢	٧١٧	٧٢٢	٧٢٦	٧٣١	٧٣٦	٧٤١	٧٤٥	٧٥٠
٨	٧٥٥	٧٥٩	٧٦٤	٧٦٩	٧٧٤	٧٧٨	٧٨٣	٧٨٨	٧٩٢	٧٩٧
٩	٨٠٢	٨٠٦	٨١١	٨١٦	٨٢٠	٨٢٥	٨٣٠	٨٣٤	٨٣٩	٨٤٤
٩٣٠	٨٤٨	٨٥٣	٨٥٨	٨٦٢	٨٦٧	٨٧٢	٨٧٦	٨٨١	٨٨٦	٨٩٠
١	٨٩٥	٩٠٠	٩٠٤	٩٠٩	٩١٤	٩١٨	٩٢٣	٩٢٨	٩٣٢	٩٣٧
٢	٩٤٢	٩٤٦	٩٥١	٩٥٦	٩٦٠	٩٦٥	٩٧٠	٩٧٤	٩٧٩	٩٨٤
٣	٩٨٨	٩٩٣	٩٩٧	٠٠٢	٠٠٧	٠١١	٠١٦	٠٢١	٠٢٥	٠٣٠
٤	٠٣٥	٠٣٩	٠٤٤	٠٤٩	٠٥٣	٠٥٨	٠٦٣	٠٦٧	٠٧٢	٠٧٧
٥	٠٨١	٠٨٦	٠٩٠	٠٩٥	١٠٠	١٠٤	١٠٩	١١٤	١١٨	١٢٣
٦	١٢٨	١٢٢	١٢٧	١٣٢	١٣٦	١٤١	١٤٦	١٥٠	١٦٠	١٦٤
٧	١٧٤	١٧٩	١٨٤	١٨٨	١٩٣	١٩٧	٢٠٢	٢٠٦	٢١١	٢١٦
٨	٢٢٠	٢٢٥	٢٢٩	٢٣٤	٢٣٩	٢٤٣	٢٤٨	٢٥٢	٢٥٧	٢٦٢
٩	٢٦٦	٢٧١	٢٧٦	٢٨٠	٢٨٥	٢٩٠	٢٩٤	٢٩٩	٣٠٤	٣٠٨
٤	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩

٦

١	٠٫٦
٢	١٫٢
٣	١٫٨
٤	٢٫٤
٥	٣
٦	٣٫٦
٧	٤٫٢
٨	٤٫٨
٩	٥٫٤

٥

١	٠٫٥
٢	١
٣	١٫٥
٤	٢
٥	٢٫٥
٦	٣
٧	٣٫٥
٨	٤
٩	٤٫٥

٤

١	٠٫٤
٢	٠٫٨
٣	١٫٢
٤	١٫٦
٥	٢
٦	٢٫٤
٧	٢٫٨
٨	٣٫٢
٩	٣٫٦

ء	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
٩٤٠	٢١٣	٢١٧	٢٢٢	٢٢٧	٢٣١	٢٣٦	٢٤٠	٢٤٥	٢٥٠	٢٥٤
١	٢٥٩	٢٦٤	٢٦٨	٢٧٣	٢٧٧	٢٨٢	٢٨٧	٢٩١	٢٩٦	٣٠٠
٢	٣٠٥	٣١٠	٣١٤	٣١٩	٣٢٤	٣٢٨	٣٣٣	٣٣٧	٣٤٢	٣٤٧
٣	٣٥١	٣٥٦	٣٦٠	٣٦٥	٣٧٠	٣٧٤	٣٧٩	٣٨٣	٣٨٨	٣٩٣
٤	٣٩٧	٠٠٢	٠٠٦	٠١١	٠١٦	٠٢٠	٠٢٥	٠٢٩	٠٣٤	٠٣٩
٥	٠٤٣	٠٤٨	٠٥٢	٠٥٧	٠٦٢	٠٦٦	٠٧١	٠٧٥	٠٨٠	٠٨٥
٦	٠٨٩	٠٩٤	٠٩٨	١٠٣	١٠٧	١١٢	١١٦	١٢١	١٢٦	١٣٠
٧	١٣٥	١٣٩	١٤٤	١٤٩	١٥٣	١٥٨	١٦٢	١٦٧	١٧٢	١٧٦
٨	١٨١	١٨٥	١٩٠	١٩٤	١٩٩	٢٠٤	٢٠٨	٢١٣	٢١٧	٢٢٢
٩	٢٢٧	٢٣١	٢٣٦	٢٤٠	٢٤٥	٢٤٩	٢٥٤	٢٥٨	٢٦٣	٢٦٨
٩٥٠	٢٧٢	٢٧٧	٢٨٢	٢٨٦	٢٩١	٢٩٥	٣٠٠	٣٠٤	٣٠٩	٣١٣
١	٣١٨	٣٢٢	٣٢٧	٣٣٢	٣٣٦	٣٤١	٣٤٥	٣٥٠	٣٥٥	٣٥٩
٢	٣٦٤	٣٦٨	٣٧٣	٣٧٧	٣٨٢	٣٨٦	٣٩١	٣٩٦	٤٠٠	٤٠٥
٣	٤٠٩	٤١٤	٤١٨	٤٢٣	٤٢٨	٤٣٢	٤٣٧	٤٤١	٤٤٦	٤٥٠
٤	٤٥٥	٤٥٩	٤٦٤	٤٦٨	٤٧٣	٤٧٨	٤٨٢	٤٨٧	٤٩١	٤٩٦
٥	٥٠٠	٠٠٥	٠٠٩	٠١٤	٠١٩	٠٢٣	٠٢٨	٠٣٢	٠٣٧	٠٤١
٦	٠٤٦	٠٥٠	٠٥٥	٠٥٩	٠٦٤	٠٦٨	٠٧٣	٠٧٨	٠٨٢	٠٨٧
٧	٠٩١	٠٩٦	١٠٠	١٠٥	١٠٩	١١٤	١١٨	١٢٣	١٢٧	١٣٢
٨	١٣٧	١٤١	١٤٦	١٥٠	١٥٥	١٥٩	١٦٤	١٦٨	١٧٣	١٧٧
٩	١٨٢	١٨٦	١٩١	١٩٥	٢٠٠	٢٠٤	٢٠٩	٢١٣	٢١٨	٢٢٢
٩٦٠	٢٢٧	٢٣٢	٢٣٦	٢٤١	٢٤٥	٢٥٠	٢٥٤	٢٥٩	٢٦٣	٢٦٨
١	٢٧٢	٢٧٧	٢٨١	٢٨٦	٢٩٠	٢٩٥	٢٩٩	٣٠٤	٣٠٨	٣١٣
٢	٣١٨	٣٢٢	٣٢٧	٣٣١	٣٣٦	٣٤٠	٣٤٥	٣٤٩	٣٥٤	٣٥٨
٣	٣٦٣	٣٦٧	٣٧٢	٣٧٦	٣٨١	٣٨٥	٣٩٠	٣٩٤	٣٩٩	٤٠٣
٤	٤٠٨	٤١٢	٤١٧	٤٢١	٤٢٦	٤٣٠	٤٣٥	٤٣٩	٤٤٤	٤٤٨
٥	٤٥٣	٤٥٧	٤٦٢	٤٦٦	٤٧١	٤٧٥	٤٨٠	٤٨٤	٤٨٩	٤٩٣
٦	٤٩٨	٥٠٢	٥٠٧	٥١١	٥١٦	٥٢٠	٥٢٥	٥٢٩	٥٣٤	٥٣٨
٧	٥٤٣	٥٤٧	٥٥٢	٥٥٦	٥٦١	٥٦٥	٥٧٠	٥٧٤	٥٧٩	٥٨٣
٨	٥٨٨	٥٩٢	٥٩٧	٦٠١	٦٠٥	٦١٠	٦١٤	٦١٩	٦٢٣	٦٢٨
٩	٦٣٢	٦٣٧	٦٤١	٦٤٦	٦٥٠	٦٥٥	٦٥٩	٦٦٤	٦٦٨	٦٧٢
٩٧٠	٦٧٧	٦٨١	٦٨٦	٦٩١	٦٩٥	٧٠٠	٧٠٤	٧٠٩	٧١٣	٧١٧
١	٧٢٢	٧٢٦	٧٣١	٧٣٥	٧٤٠	٧٤٤	٧٤٩	٧٥٣	٧٥٨	٧٦٢
٢	٧٦٧	٧٧١	٧٧٦	٧٨٠	٧٨٤	٧٨٩	٧٩٣	٧٩٨	٨٠٢	٨٠٧
٣	٨١١	٨١٦	٨٢٠	٨٢٥	٨٢٩	٨٣٤	٨٣٨	٨٤٣	٨٤٧	٨٥١
٤	٨٥٦	٨٦٠	٨٦٥	٨٦٩	٨٧٤	٨٧٨	٨٨٣	٨٨٧	٨٩٢	٨٩٦
٥	٩٠٠	٩٠٥	٩٠٩	٩١٤	٩١٨	٩٢٣	٩٢٧	٩٣٢	٩٣٦	٩٤١
٦	٩٤٥	٩٤٩	٩٥٤	٩٥٨	٩٦٢	٩٦٧	٩٧١	٩٧٦	٩٨١	٩٨٥
٧	٩٨٩	٩٩٤	٩٩٨	٠٠٣*	٠٠٧*	٠١٢*	٠١٦*	٠٢١*	٠٢٥*	٠٢٩*
٨	٠٣٤	٠٣٨	٠٤٣	٠٤٧	٠٥٢	٠٥٦	٠٦١	٠٦٥	٠٦٩	٠٧٤
٩	٠٧٨	٠٨٢	٠٨٧	٠٩٢	٠٩٦	١٠٠	١٠٥	١٠٩	١١٤	١١٨
٩٨٠	١٢٢	١٢٧	١٣١	١٣٦	١٤٠	١٤٥	١٤٩	١٥٤	١٥٨	١٦٢
١	١٦٧	١٧١	١٧٦	١٨٠	١٨٥	١٨٩	١٩٣	١٩٨	٢٠٢	٢٠٧
٢	٢١١	٢١٦	٢٢٠	٢٢٤	٢٢٩	٢٣٣	٢٣٨	٢٤٢	٢٤٧	٢٥١
٣	٢٥٥	٢٦٠	٢٦٤	٢٦٩	٢٧٣	٢٧٧	٢٨٢	٢٨٦	٢٩١	٢٩٥
٤	٣٠٠	٣٠٤	٣٠٨	٣١٣	٣١٧	٣٢٢	٣٢٦	٣٣٠	٣٣٥	٣٣٩
٥	٣٤٤	٣٤٨	٣٥٢	٣٥٧	٣٦١	٣٦٦	٣٧٠	٣٧٤	٣٧٩	٣٨٣
٦	٣٨٨	٣٩٢	٣٩٦	٤٠١	٤٠٥	٤١٠	٤١٤	٤١٩	٤٢٣	٤٢٧
٧	٤٣٢	٤٣٦	٤٤١	٤٤٥	٤٤٩	٤٥٤	٤٥٨	٤٦٢	٤٦٧	٤٧١
٨	٤٧٥	٤٨٠	٤٨٤	٤٨٩	٤٩٣	٤٩٨	٥٠٢	٥٠٦	٥١١	٥١٥
٩	٥٢٠	٥٢٤	٥٢٨	٥٣٣	٥٣٧	٥٤٢	٥٤٦	٥٥٠	٥٥٥	٥٥٩
٩٩٠	٥٦٣	٥٦٨	٥٧٢	٥٧٧	٥٨١	٥٨٥	٥٩٠	٥٩٤	٥٩٩	٦٠٣
١	٦٠٧	٦١٢	٦١٦	٦٢١	٦٢٥	٦٢٩	٦٣٤	٦٣٨	٦٤٢	٦٤٧
٢	٦٥١	٦٥٦	٦٦٠	٦٦٤	٦٦٩	٦٧٣	٦٧٧	٦٨٢	٦٨٦	٦٩١
٣	٦٩٥	٦٩٩	٧٠٤	٧٠٨	٧١٢	٧١٧	٧٢١	٧٢٦	٧٣٠	٧٣٤
٤	٧٣٩	٧٤٣	٧٤٧	٧٥٢	٧٥٦	٧٦٠	٧٦٥	٧٦٩	٧٧٤	٧٧٨
٥	٧٨٢	٧٨٧	٧٩١	٧٩٥	٨٠٠	٨٠٤	٨٠٨	٨١٣	٨١٧	٨٢١
٦	٨٢٦	٨٣٠	٨٣٥	٨٣٩	٨٤٣	٨٤٨	٨٥٢	٨٥٦	٨٦١	٨٦٥
٧	٨٧٠	٨٧٤	٨٧٨	٨٨٣	٨٨٧	٨٩١	٨٩٦	٩٠٠	٩٠٤	٩٠٩
٨	٩١٣	٩١٧	٩٢٢	٩٢٦	٩٣٠	٩٣٥	٩٣٩	٩٤٣	٩٤٨	٩٥٢
٩	٩٥٧	٩٦١	٩٦٥	٩٧٠	٩٧٤	٩٧٨	٩٨٣	٩٨٧	٩٩١	٩٩٦
ء	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩

٠,٥٠

١	٠,٥
٢	١
٣	١,٥
٤	٢
٥	٢,٥
٦	٣
٧	٣,٥
٨	٤
٩	٤,٥

٤

١	٠,٤
٢	٠,٨
٣	١,٢
٤	١,٦
٥	٢
٦	٢,٤
٧	٢,٨
٨	٣,٢
٩	٣,٦

لوغاريتمات الخطوط المنتهية

ر	حب	ت	تماس	ت	عام	حب	ر
٠	ناقص لاشاه		ناقص لاشاه		زائد لاشاه		٦٠
١	٢,٤٦٣٧٢		٤,٤٦٣٧٢		٢,٥٣٦٣٧	٠,٠٠٠٠٠	٥٩
٢	٧٦٤٧٦	٣٠١٠٣	٧٦٤٧٦	٣٠١٠٣	٢٣٥٤٤	٠٠٠٠	٥٨
٣	٤,٩٤٠٨٥	١٧٦٠٩	٤,٩٤٠٨٥	١٧٦٠٩	٢,٠٥٩٤٥	٠٠٠٠	٥٧
٤	٣,٠٦٥٧٩	١٢٤٩٤	٣,٠٦٥٧٩	١٢٤٩٤	٢,٩٣٤٤١	٠٠٠٠	٥٦
٥	١٦٤٧٠	٩٦٩١	١٦٤٧٠	٩٦٩١	٨٣٧٣٠	٠٠٠٠	٥٥
٦	٤٤١٨٨	٧٩١٨	٤٤١٨٨	٧٩١٨	٧٥٨١٢	٠٠٠٠	٥٤
٧	٣٠٨٨٢	٦٦٩٤	٣٠٨٨٢	٦٦٩٤	٦٩١١٨	٠٠٠٠	٥٣
٨	٣٦٦٨٤	٥٨٠٠	٣٦٦٨٤	٥٨٠٠	٦٣٣١٨	٠٠٠٠	٥٢
٩	٤١٧٩٧	٥١١٥	٤١٧٩٧	٥١١٥	٥٨٤٠٣	٠٠٠٠	٥١
١٠	٤٦٣٧٢	٤٥٧٦	٤٦٣٧٢	٤٥٧٦	٥٣٦٣٧	٠٠٠٠	٥٠
١١	٥٠٥١٢	٤١٣٩	٥٠٥١٢	٤١٣٩	٤٩٤٨٨	٠٠٠٠	٤٩
١٢	٥٤٦٩١	٣٧٧٩	٥٤٦٩١	٣٧٧٩	٤٥٧٠٩	٠٠٠٠	٤٨
١٣	٥٧٧٦٧	٣٤٧٦	٥٧٧٦٧	٣٤٧٦	٤٤٤٣٣	٠٠٠٠	٤٧
١٤	٦٠٩٨٥	٣٤١٨	٦٠٩٨٦	٣٤١٩	٣٩٠١٤	٠٠٠٠	٤٦
١٥	٦٣٩٨٤	٢٩٩٧	٦٣٩٨٤	٢٩٩٧	٣٤٠١٨	٠٠٠٠	٤٥
١٦	٦٦٧٨٤	٢٨٠٣	٦٦٧٨٥	٢٨٠٣	٣٣٤١٥	٠,٠٠٠٠٠	٤٤
١٧	٦٩٤١٧	٢٦٣٣	٦٩٤١٨	٢٦٣٣	٣٠٥٨٤	٠,٩٩٩٩٩	٤٣
١٨	٧١٩٠٠	٢٤٨٣	٧١٩٠٠	٢٤٨٣	٢٨١٠٠	٩٩٩٩	٤٢
١٩	٧٤٤٤٨	٢٣٤٨	٧٤٤٤٨	٢٣٤٨	٢٥٧٥٤	٩٩٩٩	٤١
٢٠	٧٦٤٧٥	٢١١٩	٧٦٤٧٦	٢١١٩	٢٣٥٤٤	٩٩٩٩	٤٠
٢١	٧٨٥٩٤	٢٠٢١	٧٨٥٩٥	٢٠٢٠	٢١٤٠٥	٩٩٩٩	٣٩
٢٢	٨٠٦٤٥	١٩٣٠	٨٠٦٤٥	١٩٣١	١٩٣٨٥	٩٩٩٩	٣٨
٢٣	٨٢٥٤٥	١٨٤٨	٨٢٥٤٦	١٨٤٨	١٧٤٥٤	٩٩٩٩	٣٧
٢٤	٨٤٣٩٣	١٧٧٣	٨٤٣٩٤	١٧٧٣	١٥٦٠٦	٩٩٩٩	٣٦
٢٥	٨٦١٦٦	١٧٠٤	٨٦١٦٧	١٧٠٤	١٣٨٣٣	٩٩٩٩	٣٥
٢٦	٨٧٨٧٠	١٦٣٩	٨٧٨٧١	١٦٣٩	١٤١٣٩	٩٩٩٩	٣٤
٢٧	٨٩٥٠٩	١٥٧٩	٨٩٥١٠	١٥٧٩	١٠٤٩٠	٩٩٩٩	٣٣
٢٨	٩١٠٨٨	١٥٢٤	٩١٠٨٩	١٥٢٤	٠٨٩١١	٩٩٩٩	٣٢
٢٩	٩٢٦١٢	١٤٧٤	٩٢٦١٣	١٤٧٤	٠٧٣٨٧	٩٩٩٨	٣١
٣٠	٢,٩٤٠٨٤	١٤٤٤	٢,٩٤٠٨٦	١٤٤٤	٢,٠٥٩١٢	١,٩٩٩٩٨	٣٠
٣١	٩٥٥٠٨	١٤١٩	٩٥٥١٠	١٤١٩	٠٤٤٩٠	٩٩٩٨	٢٩
٣٢	٩٦٨٨٧	١٣٩٦	٩٦٨٨٩	١٣٩٦	٠٣١١١	٩٩٩٨	٢٨
٣٣	٩٨٢٤٣	١٣٧٣	٩٨٢٤٥	١٣٧٣	٠١٧٧٥	٩٩٩٨	٢٧
٣٤	٢,٩٩٥٠٠	١٣٥٩	٢,٩٩٥٠٢	١٣٥٩	٢,٠٠٤٧٨	٩٩٩٨	٢٦
٣٥	٢,٠٠٧٧٩	١٣٤٣	٢,٠٠٧٨١	١٣٤٣	١,٩٩٢١٩	٩٩٩٨	٢٥
٣٦	٠٢٠٠٤	١١٩٠	٠٢٠٠٤	١١٩٠	٩٧٩٩٦	٩٩٩٨	٢٤
٣٧	٠٣٩٩٠	١١٥٩	٠٣٩٩٤	١١٥٩	٩٦٨٠٦	٩٩٩٧	٢٣
٣٨	٠٤٢٥٠	١١٢٨	٠٤٣٥٣	١١٢٨	٩٥٦٢٧	٩٩٩٧	٢٢
٣٩	٠٥٤٧٨	١١٠٠	٠٥٤٨١	١١٠٠	٩٤٥١٩	٩٩٩٧	٢١
٤٠	٠٦٥٧٨	١٠٧٤	٠٦٥٨١	١٠٧٤	٩٣٤١٩	٩٩٩٧	٢٠
٤١	٠٧٦٥٠	١٠٤٧	٠٧٦٥٣	١٠٤٧	٩٢٣٢٧	٩٩٩٧	١٩
٤٢	٠٨٦٩٦	١٠٢٢	٠٨٧٠٠	١٠٢٢	٩١٢٠٠	٩٩٩٧	١٨
٤٣	٠٩٧١٨	٩٩٨	٠٩٧٢٢	٩٩٨	٩٠٢٧٨	٩٩٩٧	١٧
٤٤	١٠٧٣٧	٩٧٦	١٠٧٣٠	٩٧٦	٨٩٢٨٠	٩٩٩٦	١٦
٤٥	١١٦٩٢	٩٥٥	١١٦٩٦	٩٥٥	٨٨٣٠٤	٩٩٩٦	١٥
٤٦	١٢٦٤٧	٩٣٤	١٢٦٥١	٩٣٤	٨٧٤٤٩	٩٩٩٦	١٤
٤٧	١٣٥٨١	٩١٤	١٣٥٨٥	٩١٤	٨٦٤١٥	٩٩٩٦	١٣
٤٨	١٤٤٩٥	٨٩٤	١٤٥٠٠	٨٩٥	٨٥٥٠٠	٩٩٩٦	١٢
٤٩	١٥٣٩١	٨٧٤	١٥٣٩٥	٨٧٤	٨٤٦٠٥	٩٩٩٦	١١
٥٠	١٦٢٦٨	٨٥٤	١٦٢٧٢	٨٥٤	٨٣٧٤٧	٩٩٩٥	١٠
٥١	١٧١٤٨	٨٣٤	١٧١٢٢	٨٣٤	٨٢٨٦٧	٩٩٩٥	٩
٥٢	١٧٩٧١	٨١٤	١٧٩٧٦	٨١٤	٨٢٠٢٤	٩٩٩٥	٨
٥٣	١٨٧٩٨	٨٠٤	١٨٨٠٤	٨٠٤	٨١١٩٦	٩٩٩٥	٧
٥٤	١٩٦١٠	٧٩٤	١٩٦١٦	٧٩٤	٨٠٢٨٤	٩٩٩٥	٦
٥٥	٢٠٤٠٧	٧٨٤	٢٠٤١٣	٧٨٤	٧٩٥٨٧	٩٩٩٤	٥
٥٦	٢١١٨٩	٧٧٤	٢١١٩٥	٧٧٤	٧٨٨٠٥	٩٩٩٤	٤
٥٧	٢١٩٥٨	٧٦٤	٢١٩٦٤	٧٦٤	٧٨٠٣٦	٩٩٩٤	٣
٥٨	٢٢٧١٢	٧٥٤	٢٢٧٢٠	٧٥٤	٧٧٢٨٠	٩٩٩٤	٢
٥٩	٢٣٤٥٦	٧٤٤	٢٣٤٦٢	٧٤٤	٧٦٥٢٨	٩٩٩٤	١
٦٠	٢,٢٤١٨٦	٧٣٠	٢,٢٤١٩٢	٧٣٠	١,٧٥٨٠٨	١,٩٩٩٩٣	٠
ر	حب		عام ت		تماس	حب	ر

٩

ر	جب	ظ	جاس	ظ	علم ج	جب	ر
٠	٢,٢٤١٨٦	٧١٧	٢,٢٤١٩٢	٧١٨	١,٢٥٨٠٨	١,٩٩٩٩٣	٦٠
١	٤٩٠٣	٧٠٦	٤٩١٠	٧٠٦	٥٠٩٠	٩٩٩٣	٥٩
٢	٥٦٠٩	٦٩٥	٥٦١٦	٦٩٦	٤٣٨٤	٩٩٩٣	٥٨
٣	٦٣٠٤	٦٨٤	٦٣١٢	٦٨٤	٣٦٨٨	٩٩٩٣	٥٧
٤	٦٩٨٨	٦٧٣	٦٩٩٦	٦٧٣	٣٠٠٤	٩٩٩٢	٥٦
٥	٧٦٦١	٦٦٢	٧٦٦٩	٦٦٢	٢٣٣١	٩٩٩٢	٥٥
٦	٨٣٣٤	٦٥٢	٨٣٣٢	٦٥٢	١٦٦٨	٩٩٩٢	٥٤
٧	٨٩٧٧	٦٤٢	٨٩٨٦	٦٤٢	١٠١٤	٩٩٩٢	٥٣
٨	٢,٤٩٦٢١	٦٣٢	٢,٤٩٦٢٩	٦٣٢	١,٧٠٣٧١	٩٩٩٢	٥٢
٩	٢,٥٠٢٥٥	٦٢٢	٢,٥٠٢٦٢	٦٢٥	١,٦٩٧٣٧	٩٩٩١	٥١
١٠	٠٨٧٩	٦١٢	٠٨٨٨	٦١٢	٩١١٢	٩٩٩١	٥٠
١١	١٢٩٥	٦٠٨	١٥٠٥	٦٠٧	٨٤٩٥	٩٩٩١	٤٩
١٢	٢١٠٣	٥٩٩	٢١١٢	٥٩٩	٧٨٨٨	٩٩٩٠	٤٨
١٣	٢٧٠٢	٥٩٠	٢٧١١	٥٩١	٧٢٨٩	٩٩٩٠	٤٧
١٤	٣٣٩٢	٥٨٢	٣٣٠٢	٥٨٤	٦٦٩٨	٩٩٩٠	٤٦
١٥	٣٨٧٥	٥٧٥	٣٨٨٦	٥٧٥	٦١١٤	٩٩٩٠	٤٥
١٦	٤٤٥٠	٥٦٨	٤٤٦١	٥٦٨	٥٥٣٦	٩٩٨٩	٤٤
١٧	٥٠١٨	٥٦٠	٥٠٢٩	٥٦١	٤٩٧١	٩٩٨٩	٤٣
١٨	٥٥٧٨	٥٥٣	٥٥٩٠	٥٥٣	٤٤١٠	٩٩٨٩	٤٢
١٩	٦١٣١	٥٤٧	٦١٤٣	٥٤٦	٣٨٥٧	٩٩٨٩	٤١
٢٠	٦٦٧٨	٥٣٩	٦٦٨٩	٥٤٠	٣٤١١	٩٩٨٨	٤٠
٢١	٧٢١٧	٥٣٣	٧٢٢٩	٥٣٣	٢٧٧١	٩٩١٨	٣٩
٢٢	٧٧٥٠	٥٢٦	٧٧٦٢	٥٢٧	٢٢٣٨	٩٩٨٨	٣٨
٢٣	٨٢٧٦	٥٢٠	٨٢٨٩	٥٢٠	١٧١١	٩٩١٧	٣٧
٢٤	٨٧٩٦	٥١٢	٨٨٠٩	٥١٤	١١٩١	٩٩٨٧	٣٦
٢٥	٩٣١٠	٥٠٨	٩٣٢٣	٥٠٩	٠٦٧٧	٩٩٨٧	٣٥
٢٦	٢,٣٩٨١٨	٥٠٢	٢,٣٩٨٣٢	٥٠٢	١,٦٠١٦٨	٩٩٨٦	٣٤
٢٧	٢,٤٠٣٤٠	٤٩٦	٢,٤٠٣٣٤	٤٩٦	١,٥٩٦٦٦	٩٩٨٦	٣٣
٢٨	٠٨١٦	٤٩١	٠٨٣٠	٤٩١	٩١٧٠	٩٩٨٦	٣٢
٢٩	١٣٠٧	٤٨٥	١٣٢١	٤٨٦	٨٦٧٩	٩٩٨٥	٣١
٣٠	٢,٤١٧٩٤	٤٨٠	٢,٤١٨٠٧	٤٨٠	١,٥٨١٩٣	١,٩٩٩٨٥	٣٠
٣١	٢٢٧٤	٤٧٤	٢٢٨٧	٤٧٥	٧٧١٣	٩٩٨٥	٢٩
٣٢	٢٧٤٦	٤٧٠	٢٧٦٢	٤٧٠	٧٢٣٨	٩٩٨٤	٢٨
٣٣	٣٢١٦	٤٦٤	٣٢٣٢	٤٦٤	٦٧٦٨	٩٩٨٤	٢٧
٣٤	٣٦٨٠	٤٥٩	٣٦٩٦	٤٦٠	٦٢٠٤	٩٩٨٤	٢٦
٣٥	٤١٣٩	٤٥٥	٤١٥٦	٤٥٥	٥٨٤٤	٩٩٨٣	٢٥
٣٦	٤٥٩٤	٤٥٠	٤٦١١	٤٥٠	٥٣٨٩	٩٩٨٣	٢٤
٣٧	٥٠٤٤	٤٤٥	٥٠٦١	٤٤٦	٤٩٣٩	٩٩٨٣	٢٣
٣٨	٥٤٨٩	٤٤١	٥٥٠٧	٤٤١	٤٤٩٣	٩٩٨٢	٢٢
٣٩	٥٩٣٠	٤٣٦	٥٩٤٨	٤٣٧	٤٠٥٢	٩٩٨٢	٢١
٤٠	٦٣٦٦	٤٣٢	٦٣٨٥	٤٣٢	٣٦١٥	٩٩٨٢	٢٠
٤١	٦٧٩٩	٤٢٧	٦٨١٧	٤٢٨	٣١٨٣	٩٩٨١	١٩
٤٢	٧٢٣٦	٤٢٤	٧٢٥٥	٤٢٤	٢٧٥٥	٩٩٨١	١٨
٤٣	٧٦٥٠	٤١٩	٧٦٦٩	٤٢٠	٢٢٣١	٩٩٨١	١٧
٤٤	٨٠٦٩	٤١٦	٨٠٨٩	٤١٦	١٩١١	٩٩٨٠	١٦
٤٥	٨٤٨٥	٤١١	٨٥٠٥	٤١٢	١٤٩٥	٩٩٨٠	١٥
٤٦	٨٨٩٦	٤٠٨	٨٩١٧	٤٠٨	١٠٨٣	٩٩٧٩	١٤
٤٧	٩٣٠٤	٤٠٤	٩٣٢٥	٤٠٤	٠٦٧٥	٩٩٧٩	١٣
٤٨	٢,٤٩٧٠٨	٤٠٠	٢,٤٩٧٢٩	٤٠١	١,٥٠٢٧١	٩٩٧٩	١٢
٤٩	٢,٥٠١٠٨	٣٩٦	٢,٥٠١٣٠	٣٩٧	١,٤٩٨٧٠	٩٩٧٨	١١
٥٠	٠٥٠٤	٣٩٢	٠٥٢٧	٣٩٣	٩٤٧٣	٩٩٧٨	١٠
٥١	٠٨٩٧	٣٩٠	٠٩٢٠	٣٩٠	٩٠٨٠	٩٩٧٧	٩
٥٢	١٢٨٧	٣٨٦	١٣١٠	٣٨٦	٨٦٩٠	٩٩٧٧	٨
٥٣	١٦٧٣	٣٨٢	١٦٩٦	٣٨٣	٨٣٠٤	٩٩٧٧	٧
٥٤	٢٠٥٥	٣٧٩	٢٠٧٩	٣٨٠	٧٩٣١	٩٩٧٦	٦
٥٥	٢٤٣٤	٣٧٦	٢٤٥٩	٣٧٦	٧٥٤١	٩٩٧٦	٥
٥٦	٢٨١٠	٣٧٣	٢٨٣٥	٣٧٣	٧١٦٥	٩٩٧٥	٤
٥٧	٣١٨٣	٣٦٩	٣٢٠٨	٣٧٠	٦٧٩٣	٩٩٧٥	٣
٥٨	٣٥٥٤	٣٦٧	٣٥٧٨	٣٦٧	٦٤٤٣	٩٩٧٤	٢
٥٩	٣٩١٩	٣٦٣	٣٩٤٥	٣٦٣	٦٠٥٥	٩٩٧٤	١
٦٠	٢,٥٤٢٨٤		٢,٥٤٣٠٨		١,٤٥٦٩٤	١,٩٩٩٧٤	٠
ر	جب		علم ج		جاس	جب	ر

٥
٢

ر	جب	تا	جاس	تا	جام ح	تا	جب	ر
٠	$\bar{2},052\,82$	٣٦٠	$\bar{2},052\,08$	٣٦١	1,206\,92	٣٦١	$\bar{1},999\,72$	٦٠
١	2626	٣٥٧	2679	٣٥٨	0331	٣٥٨	9973	٥٩
٢	2999	٣٥٥	0027	٣٥٥	2973	٣٥٥	9973	٥٨
٣	0302	٣٥١	0382	٣٥٢	2718	٣٥٢	9972	٥٧
٤	0700	٣٤٩	0972	٣٤٩	2626	٣٤٩	9972	٥٦
٥	6002	٣٤٦	6083	٣٤٦	3917	٣٤٦	9971	٥٥
٦	6200	٣٤٣	6269	٣٤٢	3071	٣٤٢	9971	٥٤
٧	6723	٣٤١	6772	٣٤١	3227	٣٤١	9970	٥٣
٨	7082	٣٣٧	7112	٣٣٨	2886	٣٣٨	9969	٥٢
٩	7261	٣٣٦	7402	٣٣٦	2028	٣٣٦	9969	٥١
١٠	7707	٣٣٢	7788	٣٣٣	2212	٣٣٣	9969	٥٠
١١	8089	٣٣٠	8121	٣٣٠	1879	٣٣٠	9968	٤٩
١٢	8219	٣٢٨	8401	٣٢٨	1029	٣٢٨	9968	٤٨
١٣	8727	٣٢٥	8779	٣٢٦	1221	٣٢٦	9967	٤٧
١٤	9072	٣٢٣	9105	٣٢٣	0890	٣٢٣	9967	٤٦
١٥	9390	٣٢٠	9258	٣٢١	0072	٣٢١	9967	٤٥
١٦	$\bar{2},09710$	٣١٨	$\bar{2},09729$	٣١٩	1,2051	٣١٩	9966	٤٤
١٧	$\bar{2},6003$	٣١٦	$\bar{2},6006$	٣١٦	1,3993	٣١٦	9966	٤٣
١٨	0329	٣١٣	0382	٣١٢	9316	٣١٢	9965	٤٢
١٩	0626	٣١١	0698	٣١١	9302	٣١١	9962	٤١
٢٠	0973	٣٠٩	1009	٣١٠	8991	٣١٠	9962	٤٠
٢١	1285	٣٠٧	1319	٣٠٧	8681	٣٠٧	9963	٣٩
٢٢	1589	٣٠٥	1626	٣٠٥	8372	٣٠٥	9963	٣٨
٢٣	1892	٣٠٢	1921	٣٠٣	8069	٣٠٣	9962	٣٧
٢٤	2196	٣٠١	2222	٣٠١	7766	٣٠١	9962	٣٦
٢٥	2497	٢٩٨	2525	٢٩٩	7470	٢٩٩	9961	٣٥
٢٦	2790	٢٩٦	2832	٢٩٧	7166	٢٩٧	9961	٣٤
٢٧	3091	٢٩٤	3131	٢٩٥	6869	٢٩٥	9960	٣٣
٢٨	3385	٢٩٢	3426	٢٩٢	6572	٢٩٢	9960	٣٢
٢٩	3678	٢٩٠	3718	٢٩١	6282	٢٩١	9959	٣١
٣٠	$\bar{6},3978$	٢٨٨	$\bar{2},6200$	٢٨٩	1,3099	٢٨٩	$\bar{1},999\,59$	٣٠
٣١	4267	٢٨٧	4598	٢٨٧	0702	٢٨٧	9958	٢٩
٣٢	4563	٢٨٤	4850	٢٨٥	0410	٢٨٥	9958	٢٨
٣٣	4857	٢٨٣	4870	٢٨٢	0130	٢٨٢	9957	٢٧
٣٤	5110	٢٨١	5102	٢٨١	4826	٢٨١	9957	٢٦
٣٥	5391	٢٧٩	5350	٢٨٠	4526	٢٨٠	9957	٢٥
٣٦	5670	٢٧٧	5710	٢٧٨	4250	٢٧٨	9956	٢٤
٣٧	5927	٢٧٤	5993	٢٧٦	4007	٢٧٦	9956	٢٣
٣٨	6222	٢٧٢	6269	٢٧٤	3731	٢٧٤	9955	٢٢
٣٩	6497	٢٧٢	6543	٢٧٣	3457	٢٧٣	9955	٢١
٤٠	6769	٢٧٠	6817	٢٧١	3182	٢٧١	9953	٢٠
٤١	7039	٢٦٩	7087	٢٦٩	2913	٢٦٩	9952	١٩
٤٢	7308	٢٦٧	7357	٢٦٨	2622	٢٦٨	9952	١٨
٤٣	7570	٢٦٦	7627	٢٦٦	2372	٢٦٦	9951	١٧
٤٤	7821	٢٦٣	7890	٢٦٢	2120	٢٦٢	9951	١٦
٤٥	8102	٢٦٣	8102	٢٦٣	1826	٢٦٣	9950	١٥
٤٦	8367	٢٦٠	8217	٢٦١	1583	٢٦١	9949	١٤
٤٧	8627	٢٥٩	8478	٢٦٠	1322	٢٦٠	9949	١٣
٤٨	8887	٢٥٨	8738	٢٥٨	1062	٢٥٨	9948	١٢
٤٩	9122	٢٥٦	9197	٢٥٧	0802	٢٥٧	9948	١١
٥٠	9200	٢٥٤	9203	٢٥٥	0527	٢٥٥	9947	١٠
٥١	9702	٢٥٣	9408	٢٥٤	0292	٢٥٤	9946	٩
٥٢	$\bar{2},9990$	٢٥٢	$\bar{2},6992$	٢٥٢	1,3008	٢٥٢	9946	٨
٥٣	$\bar{2},7109$	٢٥٠	$\bar{2},7012$	٢٥١	1,2986	٢٥١	9945	٧
٥٤	0209	٢٤٩	0270	٢٤٩	9035	٢٤٩	9944	٦
٥٥	0658	٢٤٧	0712	٢٤٨	9286	٢٤٨	9944	٥
٥٦	0905	٢٤٦	0962	٢٤٦	9038	٢٤٦	9943	٤
٥٧	1151	٢٤٤	1208	٢٤٥	8792	٢٤٥	9942	٣
٥٨	1390	٢٤٣	1453	٢٤٤	8527	٢٤٤	9942	٢
٥٩	1628	٢٤٢	1697	٢٤٣	8303	٢٤٣	9941	١
٦٠	$\bar{2},7188$		$\bar{2},7192$	٢٤٢	1,2806	٢٤٢	$\bar{1},999\,40$	٠
ر	جب		جام ح		جاس		جب	ر

٣

ر	جب	تج	عاس	تج	عام ع	جب	ر
٠	٢,٧١٨٨٠	٢٤٠	٢,٧١٩٤٠	٢٤١	١,٢٨٠٦٠	١,٩٩٩٤٠	٦٠
١	٢١٢٠	٢٣٩	٢١٨١	٢٣٩	٧٨١٩	٩٩٤٠	٥٩
٢	٢٣٥٩	٢٣٨	٢٤٢٠	٢٣٩	٧٥٨٠	٩٩٣٩	٥٨
٣	٢٥٩٧	٢٣٧	٢٦٥٩	٢٣٧	٧٣٤١	٩٩٣٨	٥٧
٤	٢٨٣٤		٢٨٩٦		٧١٠٤	٩٩٣٨	٥٦
٥	٣٠٦٩	٢٣٥	٣١٣٢	٢٣٦	٦٨٦٨	٩٩٣٧	٥٥
٦	٣٣٠٣	٢٣٤	٣٣٦٦	٢٣٤	٦٦٣٤	٩٩٣٦	٥٤
٧	٣٥٣٥	٢٣٣	٣٦٠٠	٢٣٤	٦٤٠٠	٩٩٣٦	٥٣
٨	٣٧٦٧	٢٣٢	٣٨٣٣	٢٣٣	٦١٦٨	٩٩٣٥	٥٢
٩	٣٩٩٧	٢٣٠	٤٠٦٣	٢٣١	٥٩٣٧	٩٩٣٤	٥١
١٠	٤٢٢٦	٢٢٩	٤٢٩٢	٢٢٩	٥٧٠٨	٩٩٣٤	٥٠
١١	٤٤٥٤	٢٢٨	٤٥٢١	٢٢٩	٥٤٧٩	٩٩٣٣	٤٩
١٢	٤٦٨٠	٢٢٧	٤٧٤٨	٢٢٧	٥٢٥٢	٩٩٣٢	٤٨
١٣	٤٩٠٦	٢٢٦	٤٩٧٤	٢٢٦	٥٠٢٦	٩٩٣٢	٤٧
١٤	٥١٣٠	٢٢٤	٥١٩٩	٢٢٥	٤٨٠١	٩٩٣١	٤٦
١٥	٥٣٥٣	٢٢٣	٥٤٢٣	٢٢٤	٤٥٧٧	٩٩٣٠	٤٥
١٦	٥٥٧٥	٢٢٢	٥٦٤٥	٢٢٣	٤٣٥٥	٩٩٢٩	٤٤
١٧	٥٧٩٥	٢٢٠	٥٨٦٧	٢٢٢	٤١٣٣	٩٩٢٩	٤٣
١٨	٦٠١٥	٢١٩	٦٠٨٧	٢٢٠	٣٩١٣	٩٩٢٨	٤٢
١٩	٦٢٣٤	٢١٧	٦٣٠٦	٢١٩	٣٦٩٤	٩٩٢٧	٤١
٢٠	٦٤٥١	٢١٦	٦٥٢٥	٢١٧	٣٤٧٥	٩٩٢٦	٤٠
٢١	٦٦٦٧	٢١٦	٦٧٤٣	٢١٦	٣٢٥٨	٩٩٢٦	٣٩
٢٢	٦٨٨٣	٢١٤	٦٩٥٨	٢١٥	٣٠٤٢	٩٩٢٥	٣٨
٢٣	٧٠٩٧	٢١٣	٧١٧٣	٢١٤	٢٨٢٧	٩٩٢٤	٣٧
٢٤	٧٣١٠	٢١٢	٧٣٨٧	٢١٣	٢٦٤٣	٩٩٢٣	٣٦
٢٥	٧٥٢٢	٢١١	٧٦٠٠	٢١١	٢٤٠٠	٩٩٢٣	٣٥
٢٦	٧٧٣٣	٢١٠	٧٨١١	٢١١	٢١٨٩	٩٩٢٢	٣٤
٢٧	٧٩٤٣	٢٠٩	٨٠٢٢	٢١٠	١٩٧٨	٩٩٢١	٣٣
٢٨	٨١٥٢	٢٠٨	٨٢٣٢	٢٠٩	١٧٦٨	٩٩٢	٣٢
٢٩	٨٣٦٠	٢٠٨	٨٤٤١	٢٠٨	١٥٥٩	٩٩٢	٣١
٣٠	٢,٧٨٦٨	٢٠٦	٢,٧٨٦٤٩	٢٠٦	١,٢١٣٥١	١,٩٩٩١٩	٣٠
٣١	٨٧٧٤	٢٠٥	٨٨٥٥	٢٠٦	١١٢٥	٩٩١٨	٢٩
٣٢	٨٩٧٩	٢٠٤	٩٠٦١	٢٠٥	٠٩٣٩	٩٩١٧	٢٨
٣٣	٩١٨٣	٢٠٣	٩٢٦٦	٢٠٤	٠٧٣٤	٩٩١٧	٢٧
٣٤	٩٣٨٦	٢٠٢	٩٤٧٠	٢٠٣	٠٥٣٠	٩٩١٦	٢٦
٣٥	٩٥٨٨	٢٠١	٩٦٧٣	٢٠٢	٠٣٢٧	٩٩١٥	٢٥
٣٦	٩٧٨٩	٢٠١	٢,٧٩٨٧٥	٢٠١	١,٢٠١٢٥	٩٩١٤	٢٤
٣٧	٢,٧٩٩٠	١٩٩	٢,٨٠٠٧٦	٢٠١	١,١٩٩٢٤	٩٩١٣	٢٣
٣٨	٢,٨٠١٨٩	١٩٩	٠٢٧٧	١٩٩	٩٧٢٣	٩٩١٣	٢٢
٣٩	٠٣٨٨	١٩٧	٠٤٧٦	١٩٨	٩٥٢٤	٩٩١٢	٢١
٤٠	٠٥٨٥	١٩٧	٠٦٧٤	١٩٨	٩٣٢٦	٩٩١١	٢٠
٤١	٠٧٨٢	١٩٦	٠٨٧٤	١٩٦	٩١٢٨	٩٩١٠	١٩
٤٢	٠٩٧٨	١٩٥	١٠٦٨	١٩٦	٨٩٣٢	٩٩٠٩	١٨
٤٣	١١٧٢	١٩٤	١٢٦٢	١٩٥	٨٧٣٦	٩٩٠٩	١٧
٤٤	١٣٦٧	١٩٣	١٤٥٩	١٩٤	٨٥٤١	٩٩٠٨	١٦
٤٥	١٥٦٠	١٩٢	١٦٥٣	١٩٣	٨٣٤٧	٩٩٠٧	١٥
٤٦	١٧٥٢	١٩٢	١٨٤٦	١٩٢	٨١٥٤	٩٩٠٦	١٤
٤٧	١٩٤٤	١٩٠	٢٠٣٨	١٩٢	٧٩٦٢	٩٩٠٥	١٣
٤٨	٢١٣٤	١٩٠	٢٢٣٠	١٩٠	٧٧٧٠	٩٩٠٤	١٢
٤٩	٢٣٢٤	١٨٩	٢٤٢٠	١٩٠	٧٥٨٠	٩٩٠٤	١١
٥٠	٢٥١٣	١٨٨	٢٦١٠	١٨٩	٧٣٩٠	٩٩٠٣	١٠
٥١	٢٧٠١	١٨٧	٢٧٩٩	١٨٨	٧٢٠١	٩٩٠٢	٩
٥٢	٢٨٨٨	١٨٧	٢٩٨٧	١٨٨	٧٠١٣	٩٩٠١	٨
٥٣	٣٠٧٥	١٨٦	٣١٧٥	١٨٦	٦٨٢٥	٩٩٠٠	٧
٥٤	٣٢٦١	١٨٥	٣٣٦١	١٨٦	٦٦٣٩	٩٨٩٩	٦
٥٥	٣٤٤٦	١٨٤	٣٥٤٧	١٨٥	٦٤٥٣	٩٨٩٨	٥
٥٦	٣٦٣٠	١٨٣	٣٧٣٢	١٨٤	٦٢٦٨	٩٨٩٨	٤
٥٧	٣٨١٣	١٨٣	٣٩١٦	١٨٣	٦٠٨٤	٩٨٩٧	٣
٥٨	٣٩٩٦	١٨١	٤١٠٠	١٨٣	٥٩٠٠	٩٨٩٦	٢
٥٩	٤١٧٧	١٨١	٤٢٨٣	١٨٢	٥٧١٨	٩٨٩٥	١
٦٠	٢,٨٤٥٨		٢,٨٤٤٦٢		١,١٥٥٣٦	١,٩٩٨٩٤	٠
ر	جب		عاس		عام ع	جب	ر

ر	حب		عباس		عام ه		حب	ر
٠	٢,٨٤٣٥٨	١٨١	٢,٨٤٤٦٤	١٨٢	١,١٥٥٣٦		١,٩٩٨٩٤	٦٠
١	٤٥٣٩	١٧٩	٤٦٤٦	١٨٠	٥٥٤٤		٩٨٩٣	٥٩
٢	٤٧١٨	١٧٩	٤٨٤٦	١٨٠	٥١٧٤		٩٨٩٢	٥٨
٣	٤٨٩٧	١٧٨	٥٠٠٦	١٧٩	٤٩٩٤		٩٨٩١	٥٧
٤	٥٠٧٥	١٧٧	٥١٨٥	١٧٨	٤٨١٥		٩٨٩١	٥٦
٥	٥٢٥٢	١٧٧	٥٣٦٣	١٧٧	٤٦٣٧		٩٨٩٠	٥٥
٦	٥٤٢٩	١٧٦	٥٥٤٠	١٧٧	٤٤٦٠		٩٨٨٩	٥٤
٧	٥٦٠٥	١٧٥	٥٧١٧	١٧٦	٤٢٨٣		٩٨٨٨	٥٣
٨	٥٧٨٠	١٧٥	٥٨٩٣	١٧٦	٤١٠٧		٩٨٨٧	٥٢
٩	٥٩٥٥	١٧٤	٦٠٦٩	١٧٤	٣٩٣١		٩٨٨٦	٥١
١٠	٦١٢٨	١٧٣	٦٢٤٢	١٧٤	٣٧٥٧		٩٨٨٥	٥٠
١١	٦٣٠١	١٧٣	٦٤١٧	١٧٤	٣٥٨٣		٩٨٨٤	٤٩
١٢	٦٤٧٤	١٧١	٦٥٩١	١٧٢	٣٤٠٩		٩٨٨٣	٤٨
١٣	٦٦٤٥	١٧١	٦٧٦٣	١٧٢	٣٢٣٧		٩٨٨٢	٤٧
١٤	٦٨١٦	١٧١	٦٩٣٥	١٧١	٣٠٦٥		٩٨٨١	٤٦
١٥	٦٩٨٧	١٦٩	٧١٠٦	١٧١	٢٨٩٤		٩٨٨٠	٤٥
١٦	٧١٥٦	١٦٩	٧٢٧٧	١٧٠	٢٧٢٣		٩٨٧٩	٤٤
١٧	٧٣٢٥	١٦٩	٧٤٤٧	١٦٩	٢٥٥٣		٩٨٧٩	٤٣
١٨	٧٤٩٤	١٦٧	٧٦١٦	١٦٩	٢٣٨٤		٩٨٧٨	٤٢
١٩	٧٦٦١	١٦٨	٧٧٨٥	١٦٨	٢٢١٥		٩٨٧٧	٤١
٢٠	٧٨٢٩	١٦٧	٧٩٥٣	١٦٧	٢٠٤٧		٩٨٧٦	٤٠
٢١	٧٩٩٥	١٦٧	٨١٢٠	١٦٧	١٨٨٠		٩٨٧٥	٣٩
٢٢	٨١٦١	١٦٥	٨٢٨٧	١٦٦	١٧١٣		٩٨٧٤	٣٨
٢٣	٨٣٢٦	١٦٤	٨٤٥٤	١٦٥	١٥٤٧		٩٨٧٣	٣٧
٢٤	٨٤٩٠	١٦٤	٨٦١٨	١٦٥	١٣٨٢		٩٨٧٢	٣٦
٢٥	٨٦٥٤	١٦٣	٨٧٨٣	١٦٥	١٢١٧		٩٨٧١	٣٥
٢٦	٨٨١٧	١٦٢	٨٩٤٨	١٦٣	١٠٥٢		٩٨٧٠	٣٤
٢٧	٨٩٨٠	١٦٢	٩١١١	١٦٣	٠٨٨٩		٩٨٦٩	٣٣
٢٨	٩١٤٢	١٦٢	٩٢٧٤	١٦٣	٠٧٢٦		٩٨٦٨	٣٢
٢٩	٩٣٠٤	١٦٠	٩٤٣٧	١٦١	٠٥٦٣		٩٨٦٧	٣١
٣٠	٢,٨٩٤٦٥	١٦١	٢,٨٩٥٩٨	١٦٢	١,١٠٤٠٦		١,٩٩٨٦٦	٣٠
٣١	٩٦٢٥	١٥٩	٩٧٦٠	١٦٠	٠٢٤٠		٩٨٦٥	٢٩
٣٢	٩٧٨٤	١٥٩	٢,٨٩٩٢٠	١٦٠	١,١٠٠٨٠		٩٨٦٤	٢٨
٣٣	٢,٨٩٩٤٣	١٥٩	٢,٩٠٠٨٠	١٦٠	١,٠٩٩٢٠		٩٨٦٣	٢٧
٣٤	٢,٩٠١٠٢	١٥٨	٠٢٤٠	١٥٩	٩٧٦٠		٩٨٦٢	٢٦
٣٥	٠٢٦٠	١٥٧	٠٣٩٩	١٥٨	٩٦٠٢		٩٨٦١	٢٥
٣٦	٠٤١٧	١٥٧	٠٥٥٧	١٥٨	٩٤٤٣		٩٨٦٠	٢٤
٣٧	٠٥٧٤	١٥٧	٠٧١٥	١٥٧	٩٢٨٥		٩٨٥٩	٢٣
٣٨	٠٧٣٠	١٥٦	٠٨٧٢	١٥٧	٩١٢٨		٩٨٥٨	٢٢
٣٩	٠٨٨٥	١٥٥	١٠٢٩	١٥٦	٨٩٧١		٩٨٥٧	٢١
٤٠	١٠٤٠	١٥٥	١١٨٥	١٥٥	٨٨١٥		٩٨٥٦	٢٠
٤١	١١٩٥	١٥٤	١٣٤٠	١٥٥	٨٦٦٠		٩٨٥٥	١٩
٤٢	١٣٤٩	١٥٣	١٤٩٥	١٥٥	٨٥٠٥		٩٨٥٤	١٨
٤٣	١٥٠٢	١٥٣	١٦٥٠	١٥٤	٨٣٥٠		٩٨٥٣	١٧
٤٤	١٦٥٥	١٥٢	١٨٠٣	١٥٤	٨١٩٧		٩٨٥٢	١٦
٤٥	١٨٠٧	١٥٢	١٩٥٧	١٥٣	٨٠٤٣		٩٨٥١	١٥
٤٦	١٩٥٩	١٥١	٢١١٠	١٥٢	٧٨٩٠		٩٨٥٠	١٤
٤٧	٢١١٠	١٥١	٢٢٦٢	١٥٢	٧٧٣٨		٩٨٤٨	١٣
٤٨	٢٢٦١	١٥٠	٢٤١٤	١٥١	٧٥٨٦		٩٨٤٧	١٢
٤٩	٢٤١١	١٥٠	٢٥٦٥	١٥١	٧٤٣٥		٩٨٤٦	١١
٥٠	٢٥٦١	١٤٩	٢٧١٦	١٥٠	٧٢٨٤		٩٨٤٥	١٠
٥١	٢٧١٠	١٤٩	٢٨٦٦	١٥٠	٧١٣٤		٩٨٤٤	٩
٥٢	٢٨٥٩	١٤٨	٣٠١٦	١٤٩	٦٩٨٤		٩٨٤٣	٨
٥٣	٣٠٠٧	١٤٧	٣١٦٥	١٤٨	٦٨٣٥		٩٨٤٢	٧
٥٤	٣١٥٤	١٤٧	٣٣١٣	١٤٩	٦٦٨٧		٩٨٤١	٦
٥٥	٣٣٠١	١٤٧	٣٤٦٢	١٤٧	٦٥٣٨		٩٨٤٠	٥
٥٦	٣٤٤٨	١٤٦	٣٦٠٩	١٤٧	٦٣٩١		٩٨٣٩	٤
٥٧	٣٥٩٤	١٤٦	٣٧٥٦	١٤٧	٦٢٤٤		٩٨٣٨	٣
٥٨	٣٧٤٠	١٤٥	٣٩٠٢	١٤٦	٦٠٩٧		٩٨٣٧	٢
٥٩	٣٨٨٥	١٤٥	٤٠٤٩	١٤٦	٥٩٥١		٩٨٣٦	١
٦٠	٢,٨٤٠٣٠		٢,٩٤١٩٥		١,٠٥٨٠٥		١,٩٩٨٣٤	٠
ر	حب		عام ه		عباس		حب	ر

ر	جب	ن	جاس	ن	عام ر	جب	ر
٠	٢,٩٢٠٣٠	١٢٤	٢,٩٢١٩٥	١٢٥	١,٠٥٨٠٥	٢,٩٩٨٣٤	٦٠
١	٢١٧٤	١٢٣	٢٢٤٠	١٢٥	٥٦٦٠	٩٨٣٣	٥٩
٢	٢٢١٧	١٢٢	٢٢٨٥	١٢٥	٥٥١٥	٩٨٣٢	٥٨
٣	٢٢٦١	١٢١	٢٣٠٠	١٢٤	٥٣٧٠	٩٨٣١	٥٧
٤	٢٣٠٣	١٢٠	٢٧٧٢	١٢٣	٥٢٢٧	٩٨٣٠	٥٦
٥	٢٧٢٦	١٢٠	٢٩١٧	١٢٢	٥٠٨٣	٩٨٢٩	٥٥
٦	٢٨٨٧	١٢١	٥٠٦٠	١٢٣	٤٩٤٠	٩٨٢٨	٥٤
٧	٥٠٤٩	١٢٢	٥٢٠٢	١٢٤	٤٧٩٨	٩٨٢٧	٥٣
٨	٥١٧٠	١٢١	٥٢٤٤	١٢٤	٤٦٥٦	٩٨٢٥	٥٢
٩	٥٢١٠	١٢٠	٥٢٨٦	١٢٤	٤٥١٤	٩٨٢٤	٥١
١٠	٥٢٥٠	١٢٠	٥٦٢٧	١٢١	٤٣٧٣	٩٨٢٣	٥٠
١١	٥٥٨٩	١٢٩	٥٧٦٧	١٢٠	٤٢٣٢	٩٨٢٢	٤٩
١٢	٥٧٢٨	١٢٩	٥٩٠٨	١٢١	٤٠٩٢	٩٨٢١	٤٨
١٣	٥٨٦٧	١٢٨	٦٠٤٧	١٢٩	٣٩٥٣	٩٨٢٠	٤٧
١٤	٦٠٠٥	١٢٨	٦١٨٧	١٤٠	٣٨١٣	٩٨١٩	٤٦
١٥	٦١٤٣	١٢٧	٦٣٢٥	١٢٨	٣٦٧٥	٩٨١٧	٤٥
١٦	٦٢٨٠	١٢٧	٦٤٦٤	١٢٩	٣٥٣٦	٩٨١٦	٤٤
١٧	٦٤١٧	١٢٦	٦٦٠٣	١٢٨	٣٣٩٨	٩٨١٥	٤٣
١٨	٦٥٥٣	١٢٦	٦٧٤٢	١٢٧	٣٢٦١	٩٨١٤	٤٢
١٩	٦٦٨٩	١٢٦	٦٨٧٧	١٢٨	٣١٢٣	٩٨١٣	٤١
٢٠	٦٨٢٥	١٢٥	٧٠١٣	١٢٧	٢٩٨٧	٩٨١٢	٤٠
٢١	٦٩٦٠	١٢٥	٧١٥٠	١٢٥	٢٨٥٠	٩٨١٠	٣٩
٢٢	٧٠٩٥	١٢٤	٧٢٨٥	١٢٦	٢٧١٥	٩٨٠٩	٣٨
٢٣	٧٢٢٩	١٢٤	٧٤٢١	١٢٥	٢٥٧٩	٩٨٠٨	٣٧
٢٤	٧٣٦٣	١٢٣	٧٥٥٦	١٢٥	٢٤٤٤	٩٨٠٧	٣٦
٢٥	٧٤٩٦	١٢٣	٧٦٩١	١٢٤	٢٣٠٩	٩٨٠٦	٣٥
٢٦	٧٦٢٩	١٢٣	٧٨٢٥	١٢٤	٢١٧٥	٩٨٠٤	٣٤
٢٧	٧٧٦٢	١٢٢	٧٩٥٩	١٢٣	٢٠٤١	٩٨٠٣	٣٣
٢٨	٧٨٩٤	١٢٢	٨٠٩٤	١٢٣	١٩٠٨	٩٨٠٢	٣٢
٢٩	٨٠٢٦	١٢١	٨٢٢٥	١٢٣	١٧٧٥	٩٨٠١	٣١
٣٠	٢,٩٨١٥٧	١٢١	٢,٩٨٣٥٨	١٢٢	١,٠١٦٤٢	٢,٩٩٨٠٠	٣٠
٣١	٨٢٨٨	١٢١	٨٤٩٠	١٢٢	١٥١	٩٧٩٨	٢٩
٣٢	٨٤١٩	١٢٠	٨٦٢٢	١٢١	١٢٧٨	٩٧٩٧	٢٨
٣٣	٨٥٤٩	١٢٠	٨٧٥٣	١٢١	١٤٤٧	٩٧٩٦	٢٧
٣٤	٨٦٧٩	١٢٩	٨٨٨٤	١٢١	١١١٦	٩٧٩٥	٢٦
٣٥	٨٨٠٨	١٢٩	٩٠١٥	١٢١	٠٩٨٥	٩٧٩٣	٢٥
٣٦	٨٩٣٧	١٢٩	٩١٤٥	١٣٠	٠٨٥٥	٩٧٩٢	٢٤
٣٧	٩٠٦٦	١٢٨	٩٢٧٥	١٣٠	٠٧٢٥	٩٧٩١	٢٣
٣٨	٩١٩٤	١٢٨	٩٤٠٥	١٣٠	٠٥٩٥	٩٧٩	٢٢
٣٩	٩٣٢٢	١٢٨	٩٥٣٤	١٢٩	٠٤٦٦	٩٧٨٨	٢١
٤٠	٩٤٥٠	١٢٧	٩٦٦٤	١٢٨	٠٣٣٨	٩٧٨٧	٢٠
٤١	٩٥٧٧	١٢٧	٩٧٩٤	١٢٩	٠٢٠٩	٩٧٨٦	١٩
٤٢	٩٧٠٤	١٢٦	٢,٩٩٩١٩	١٢٨	١,٠٠٠٨١	٩٧٨٥	١٨
٤٣	٩٨٣٠	١٢٦	١,٠٠٠٤٦	١٢٧	٠٩٩٥٤	٩٧٨٣	١٧
٤٤	٢,٩٩٩٥٦	١٢٦	٠١٧٤	١٢٨	٩٨٢٦	٩٧٨٢	١٦
٤٥	١,٠٠٠٨٢	١٢٥	٠٣٠١	١٢٧	٩٦٩٩	٩٧٨١	١٥
٤٦	٠٢٠٧	١٢٥	٠٤٢٧	١٢٦	٩٥٧٣	٩٧٨	١٤
٤٧	٠٣٣٢	١٢٤	٠٥٥٣	١٢٦	٩٤٤٧	٩٧٧٨	١٣
٤٨	٠٤٥٦	١٢٥	٠٦٧٩	١٢٦	٩٣٢١	٩٧٧٧	١٢
٤٩	٠٥٨١	١٢٣	٠٨٠٥	١٢٥	٩١٩٥	٩٧٧٦	١١
٥٠	٠٧٠٤	١٢٢	٠٩٣٠	١٢٥	٩٠٧٠	٩٧٧٥	١٠
٥١	٠٨٢٨	١٢٢	١٠٥٥	١٢٤	٨٩٤٥	٩٧٧٣	٩
٥٢	٠٩٥١	١٢٣	١١٧٩	١٢٤	٨٨٢١	٩٧٧٢	٨
٥٣	١٠٧٤	١٢٢	١٣٠٣	١٢٢	٨٦٩٧	٩٧٧١	٧
٥٤	١١٩٦	١٢٢	١٤٢٧	١٢٢	٨٥٧٣	٩٧٦٩	٦
٥٥	١٣١٨	١٢٢	١٥٥٠	١٢٢	٨٤٥٠	٩٧٦٨	٥
٥٦	١٤٤٠	١٢١	١٦٧٣	١٢٣	٨٣٢٧	٩٧٦٧	٤
٥٧	١٥٦١	١٢١	١٧٩٦	١٢٢	٨٢٠٤	٩٧٦٥	٣
٥٨	١٦٨٢	١٢١	١٩١٨	١٢٢	٨٠٨٢	٩٧٦٤	٢
٥٩	١٨٠٣	١٢٠	٢٠٤٠	١٢٢	٧٩٦٠	٩٧٦٣	١
٦٠	١,٩٢٢٣		٢,٠٢١٦٢		٠,٩٧٨٣٨	١,٩٩٧٦١	٠
ر	جب		عام ر		جاس	جب	ر

ر	١٤٧	١٤٦	١٤٥	١٤٤
٠	٢,٧٤٧	٢,٧٤٧	٢,٧٤٧	٢,٧٤٧
١	٤٩	٤٩	٤٩	٤٩
٢	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠
٣	٥١	٥١	٥١	٥١
٤	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢
٥	٥٣	٥٣	٥٣	٥٣
٦	٥٤	٥٤	٥٤	٥٤
٧	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥
٨	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦
٩	٥٧	٥٧	٥٧	٥٧
١٠	٥٨	٥٨	٥٨	٥٨
١١	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩
١٢	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠
١٣	٦١	٦١	٦١	٦١
١٤	٦٢	٦٢	٦٢	٦٢
١٥	٦٣	٦٣	٦٣	٦٣
١٦	٦٤	٦٤	٦٤	٦٤
١٧	٦٥	٦٥	٦٥	٦٥
١٨	٦٦	٦٦	٦٦	٦٦
١٩	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧
٢٠	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨
٢١	٦٩	٦٩	٦٩	٦٩
٢٢	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠
٢٣	٧١	٧١	٧١	٧١
٢٤	٧٢	٧٢	٧٢	٧٢
٢٥	٧٣	٧٣	٧٣	٧٣
٢٦	٧٤	٧٤	٧٤	٧٤
٢٧	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥
٢٨	٧٦	٧٦	٧٦	٧٦
٢٩	٧٧	٧٧	٧٧	٧٧
٣٠	٧٨	٧٨	٧٨	٧٨
٣١	٧٩	٧٩	٧٩	٧٩
٣٢	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠
٣٣	٨١	٨١	٨١	٨١
٣٤	٨٢	٨٢	٨٢	٨٢
٣٥	٨٣	٨٣	٨٣	٨٣
٣٦	٨٤	٨٤	٨٤	٨٤
٣٧	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥
٣٨	٨٦	٨٦	٨٦	٨٦
٣٩	٨٧	٨٧	٨٧	٨٧
٤٠	٨٨	٨٨	٨٨	٨٨
٤١	٨٩	٨٩	٨٩	٨٩
٤٢	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠
٤٣	٩١	٩١	٩١	٩١
٤٤	٩٢	٩٢	٩٢	٩٢
٤٥	٩٣	٩٣	٩٣	٩٣
٤٦	٩٤	٩٤	٩٤	٩٤
٤٧	٩٥	٩٥	٩٥	٩٥
٤٨	٩٦	٩٦	٩٦	٩٦
٤٩	٩٧	٩٧	٩٧	٩٧
٥٠	٩٨	٩٨	٩٨	٩٨
٥١	٩٩	٩٩	٩٩	٩٩
٥٢	٢,٨٠٠	٢,٨٠٠	٢,٨٠٠	٢,٨٠٠
٥٣	٠١	٠١	٠١	٠١
٥٤	٠٢	٠٢	٠٢	٠٢
٥٥	٠٣	٠٣	٠٣	٠٣
٥٦	٠٤	٠٤	٠٤	٠٤
٥٧	٠٥	٠٥	٠٥	٠٥
٥٨	٠٦	٠٦	٠٦	٠٦
٥٩	٠٧	٠٧	٠٧	٠٧
٦٠	٠٨	٠٨	٠٨	٠٨

ر	١٤٣	١٤٢	١٤١	١٤٠
٠	٢,٧٤٧	٢,٧٤٧	٢,٧٤٧	٢,٧٤٧
١	٤٩	٤٩	٤٩	٤٩
٢	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠
٣	٥١	٥١	٥١	٥١
٤	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢
٥	٥٣	٥٣	٥٣	٥٣
٦	٥٤	٥٤	٥٤	٥٤
٧	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥
٨	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦
٩	٥٧	٥٧	٥٧	٥٧
١٠	٥٨	٥٨	٥٨	٥٨
١١	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩
١٢	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠
١٣	٦١	٦١	٦١	٦١
١٤	٦٢	٦٢	٦٢	٦٢
١٥	٦٣	٦٣	٦٣	٦٣
١٦	٦٤	٦٤	٦٤	٦٤
١٧	٦٥	٦٥	٦٥	٦٥
١٨	٦٦	٦٦	٦٦	٦٦
١٩	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧
٢٠	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨
٢١	٦٩	٦٩	٦٩	٦٩
٢٢	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠
٢٣	٧١	٧١	٧١	٧١
٢٤	٧٢	٧٢	٧٢	٧٢
٢٥	٧٣	٧٣	٧٣	٧٣
٢٦	٧٤	٧٤	٧٤	٧٤
٢٧	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥
٢٨	٧٦	٧٦	٧٦	٧٦
٢٩	٧٧	٧٧	٧٧	٧٧
٣٠	٧٨	٧٨	٧٨	٧٨
٣١	٧٩	٧٩	٧٩	٧٩
٣٢	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠
٣٣	٨١	٨١	٨١	٨١
٣٤	٨٢	٨٢	٨٢	٨٢
٣٥	٨٣	٨٣	٨٣	٨٣
٣٦	٨٤	٨٤	٨٤	٨٤
٣٧	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥
٣٨	٨٦	٨٦	٨٦	٨٦
٣٩	٨٧	٨٧	٨٧	٨٧
٤٠	٨٨	٨٨	٨٨	٨٨
٤١	٨٩	٨٩	٨٩	٨٩
٤٢	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠
٤٣	٩١	٩١	٩١	٩١
٤٤	٩٢	٩٢	٩٢	٩٢
٤٥	٩٣	٩٣	٩٣	٩٣
٤٦	٩٤	٩٤	٩٤	٩٤
٤٧	٩٥	٩٥	٩٥	٩٥
٤٨	٩٦	٩٦	٩٦	٩٦
٤٩	٩٧	٩٧	٩٧	٩٧
٥٠	٩٨	٩٨	٩٨	٩٨
٥١	٩٩	٩٩	٩٩	٩٩
٥٢	٢,٨٠٠	٢,٨٠٠	٢,٨٠٠	٢,٨٠٠
٥٣	٠١	٠١	٠١	٠١
٥٤	٠٢	٠٢	٠٢	٠٢
٥٥	٠٣	٠٣	٠٣	٠٣
٥٦	٠٤	٠٤	٠٤	٠٤
٥٧	٠٥	٠٥	٠٥	٠٥
٥٨	٠٦	٠٦	٠٦	٠٦
٥٩	٠٧	٠٧	٠٧	٠٧
٦٠	٠٨	٠٨	٠٨	٠٨

ر	١٣٧	١٣٦	١٣٥	١٣٤
٠	٢,٧٤٧	٢,٧٤٧	٢,٧٤٧	٢,٧٤٧
١	٤٩	٤٩	٤٩	٤٩
٢	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠
٣	٥١	٥١	٥١	٥١
٤	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢
٥	٥٣	٥٣	٥٣	٥٣
٦	٥٤	٥٤	٥٤	٥٤
٧	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥
٨	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦
٩	٥٧	٥٧	٥٧	٥٧
١٠	٥٨	٥٨	٥٨	٥٨
١١	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩
١٢	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠
١٣	٦١	٦١	٦١	٦١
١٤	٦٢	٦٢	٦٢	٦٢
١٥	٦٣	٦٣	٦٣	٦٣
١٦	٦٤	٦٤	٦٤	٦٤
١٧	٦٥	٦٥	٦٥	٦٥
١٨	٦٦	٦٦	٦٦	٦٦
١٩	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧
٢٠	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨
٢١	٦٩	٦٩	٦٩	٦٩
٢٢	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠
٢٣	٧١	٧١	٧١	٧١
٢٤	٧٢	٧٢	٧٢	٧٢
٢٥	٧٣	٧٣	٧٣	٧٣
٢٦	٧٤	٧٤	٧٤	٧٤
٢٧	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥
٢٨	٧٦	٧٦	٧٦	٧٦
٢٩	٧٧	٧٧	٧٧	٧٧
٣٠	٧٨	٧٨	٧٨	٧٨
٣١	٧٩	٧٩	٧٩	٧٩
٣٢	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠
٣٣	٨١	٨١	٨١	٨١
٣٤	٨٢	٨٢	٨٢	٨٢
٣٥	٨٣	٨٣	٨٣	٨٣
٣٦	٨٤	٨٤	٨٤	٨٤
٣٧	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥
٣٨	٨٦	٨٦	٨٦	٨٦
٣٩	٨٧	٨٧	٨٧	٨٧
٤٠	٨٨	٨٨	٨٨	٨٨
٤١	٨٩	٨٩	٨٩	٨٩
٤٢	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠
٤٣	٩١	٩١	٩١	٩١
٤٤	٩٢	٩٢	٩٢	٩٢
٤٥	٩٣	٩٣	٩٣	٩٣
٤٦	٩٤	٩٤	٩٤	٩٤
٤٧	٩٥	٩٥	٩٥	٩٥
٤٨	٩٦	٩٦	٩٦	٩٦
٤٩	٩٧	٩٧	٩٧	٩٧
٥٠	٩٨	٩٨	٩٨	٩٨
٥١	٩٩	٩٩	٩٩	٩٩
٥٢	٢,٨٠٠	٢,٨٠٠	٢,٨٠٠	٢,٨٠٠
٥٣	٠١	٠١	٠١	٠١
٥٤	٠٢	٠٢	٠٢	٠٢
٥٥	٠٣	٠٣	٠٣	٠٣
٥٦	٠٤	٠٤	٠٤	٠٤
٥٧	٠٥	٠٥	٠٥	٠٥
٥٨	٠٦	٠٦	٠٦	٠٦
٥٩	٠٧	٠٧	٠٧	٠٧
٦٠	٠٨	٠٨	٠٨	٠٨

ر	١٣٣	١٣٢	١٣١	١٣٠
٠	٢,٧٤٧	٢,٧٤٧	٢,٧٤٧	٢,٧٤٧
١	٤٩	٤٩	٤٩	٤٩
٢	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠
٣	٥١	٥١	٥١	٥١
٤	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢
٥	٥٣	٥٣	٥٣	٥٣
٦	٥٤	٥٤	٥٤	٥٤
٧	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥
٨	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦
٩	٥٧	٥٧	٥٧	٥٧
١٠	٥٨	٥٨	٥٨	٥٨
١١	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩
١٢	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠
١٣	٦١	٦١	٦١	٦١
١٤	٦٢	٦٢	٦٢	٦٢
١٥	٦٣	٦٣	٦٣	٦٣
١٦	٦٤	٦٤	٦٤	٦٤
١٧	٦٥	٦٥	٦٥	٦٥
١٨	٦٦	٦٦	٦٦	٦٦
١٩	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧
٢٠	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨
٢١	٦٩	٦٩	٦٩	٦٩
٢٢	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠
٢٣	٧١	٧١	٧١	٧١
٢٤	٧٢	٧٢	٧٢	٧٢
٢٥	٧٣	٧٣	٧٣	٧٣
٢٦	٧٤	٧٤	٧٤	٧٤
٢٧	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥
٢٨	٧٦	٧٦	٧٦	٧٦
٢٩	٧٧	٧٧	٧٧	٧٧
٣٠	٧٨	٧٨	٧٨	٧٨
٣١	٧٩	٧٩	٧٩	٧٩
٣٢	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠
٣٣	٨١	٨١	٨١	٨١
٣٤	٨٢	٨٢	٨٢	٨٢
٣٥	٨٣	٨٣	٨٣	٨٣
٣٦	٨٤	٨٤	٨٤	٨٤
٣٧	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥
٣٨	٨٦	٨٦	٨٦	٨٦
٣٩	٨٧	٨٧	٨٧	٨٧
٤٠	٨٨	٨٨	٨٨	٨٨
٤١	٨٩	٨٩	٨٩	٨٩
٤٢	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠
٤٣	٩١	٩١	٩١	٩١
٤٤	٩٢	٩٢	٩٢	٩٢
٤٥	٩٣	٩٣	٩٣	٩٣
٤٦	٩٤	٩٤	٩٤	٩٤
٤٧	٩٥	٩٥	٩٥	٩٥
٤٨	٩٦	٩٦	٩٦	٩٦
٤٩	٩٧	٩٧	٩٧	٩٧
٥٠	٩٨	٩٨	٩٨	٩٨
٥١	٩٩	٩٩	٩٩	٩٩
٥٢	٢,٨٠٠	٢,٨٠٠	٢,٨٠٠	٢,٨٠٠
٥٣	٠١	٠١	٠١	٠١
٥٤	٠٢	٠٢	٠٢	٠٢
٥٥	٠٣	٠٣	٠٣	٠٣
٥٦	٠٤	٠٤	٠٤	٠٤
٥٧	٠٥	٠٥	٠٥	٠٥
٥٨	٠٦	٠٦	٠٦	٠٦
٥٩	٠٧	٠٧	٠٧	٠٧
٦٠	٠٨	٠٨	٠٨	٠٨

٩

ر	حب	ع	عاس	ع	عام ح	ع	عاس	ع	عام ح	ع	حب	ر
٠	١,٠١٩٢٣	١٢٠	١,٠٢٦٦٢	١٢١	٠,٩٧٨٣٨	١٢١	١,٠٢٦٦٢	١٢٠	١,٠١٩٢٣	٠		
١	٢٠٤٣	١٢٠	٢٢٨٣	١٢١	٧٧١٧	١٢١	٢٢٨٣	١٢٠	٢٠٤٣	١		
٢	٢١٦٣	١٢٠	٢٤٠٤	١٢١	٧٥٩٦	١٢١	٢٤٠٤	١٢٠	٢١٦٣	٢		
٣	٢٢٨٣	١١٩	٢٥٢٥	١٢٠	٧٤٧٥	١٢٠	٢٥٢٥	١٢٠	٢٢٨٣	٣		
٤	٢٤٠٢	١١٩	٢٦٤٥	١٢١	٧٣٥٥	١٢١	٢٦٤٥	١١٩	٢٤٠٢	٤		
٥	٢٥٢٠	١١٩	٢٧٦٦	١١٩	٧٢٣٤	١١٩	٢٧٦٦	١١٩	٢٥٢٠	٥		
٦	٢٦٣٩	١١٨	٢٨٨٥	١٢٠	٧١١٥	١٢٠	٢٨٨٥	١١٨	٢٦٣٩	٦		
٧	٢٧٥٧	١١٧	٣٠٠٥	١١٩	٦٩٩٥	١١٩	٣٠٠٥	١١٧	٢٧٥٧	٧		
٨	٢٨٧٤	١١٨	٣١٢٤	١١٨	٦٨٧٦	١١٨	٣١٢٤	١١٨	٢٨٧٤	٨		
٩	٢٩٩٢	١١٧	٣٢٤٢	١١٩	٦٧٥٨	١١٩	٣٢٤٢	١١٧	٢٩٩٢	٩		
١٠	٣١٠٩	١١٧	٣٣٦١	١١٨	٦٦٣٩	١١٨	٣٣٦١	١١٧	٣١٠٩	١٠		
١١	٣٢٢٦	١١٦	٣٤٧٩	١١٨	٦٥٢١	١١٨	٣٤٧٩	١١٦	٣٢٢٦	١١		
١٢	٣٣٤٢	١١٦	٣٥٩٧	١١٧	٦٤٠٣	١١٧	٣٥٩٧	١١٦	٣٣٤٢	١٢		
١٣	٣٤٥٨	١١٦	٣٧١٤	١١٨	٦٢٨٦	١١٨	٣٧١٤	١١٦	٣٤٥٨	١٣		
١٤	٣٥٧٤	١١٦	٣٨٣٢	١١٦	٦١٦٨	١١٦	٣٨٣٢	١١٦	٣٥٧٤	١٤		
١٥	٣٦٩٠	١١٥	٣٩٤٨	١١٧	٦٠٥٢	١١٧	٣٩٤٨	١١٥	٣٦٩٠	١٥		
١٦	٣٨٠٥	١١٥	٤٠٦٥	١١٦	٥٩٣٥	١١٦	٤٠٦٥	١١٥	٣٨٠٥	١٦		
١٧	٣٩٢٠	١١٤	٤١٨١	١١٦	٥٨١٩	١١٦	٤١٨١	١١٤	٣٩٢٠	١٧		
١٨	٤٠٣٤	١١٥	٤٢٩٧	١١٦	٥٧٠٣	١١٦	٤٢٩٧	١١٥	٤٠٣٤	١٨		
١٩	٤١٤٩	١١٣	٤٤١٣	١١٥	٥٥٨٧	١١٥	٤٤١٣	١١٣	٤١٤٩	١٩		
٢٠	٤٢٦٢	١١٤	٤٥٢٨	١١٥	٥٤٧٢	١١٥	٤٥٢٨	١١٤	٤٢٦٢	٢٠		
٢١	٤٣٧٦	١١٤	٤٦٤٢	١١٥	٥٣٥٧	١١٥	٤٦٤٢	١١٤	٤٣٧٦	٢١		
٢٢	٤٤٩٠	١١٣	٤٧٥٨	١١٥	٥٢٤٢	١١٥	٤٧٥٨	١١٣	٤٤٩٠	٢٢		
٢٣	٤٦٠٣	١١٢	٤٨٧٢	١١٤	٥١٢٧	١١٤	٤٨٧٢	١١٢	٤٦٠٣	٢٣		
٢٤	٤٧١٠	١١٣	٤٩٨٧	١١٤	٥٠١٣	١١٤	٤٩٨٧	١١٣	٤٧١٠	٢٤		
٢٥	٤٨٢٨	١١٢	٥١٠١	١١٣	٤٨٩٩	١١٣	٥١٠١	١١٢	٤٨٢٨	٢٥		
٢٦	٤٩٤٠	١١٢	٥٢١٤	١١٢	٤٧٨٦	١١٢	٥٢١٤	١١٢	٤٩٤٠	٢٦		
٢٧	٥٠٥٢	١١١	٥٣٢٨	١١٢	٤٦٧٢	١١٢	٥٣٢٨	١١١	٥٠٥٢	٢٧		
٢٨	٥١٦٤	١١١	٥٤٤١	١١٢	٤٥٥٩	١١٢	٥٤٤١	١١١	٥١٦٤	٢٨		
٢٩	٥٢٧٥	١١١	٥٥٥٢	١١٣	٤٤٤٧	١١٢	٥٥٥٢	١١١	٥٢٧٥	٢٩		
٣٠	١,٠٥٣٨٦	١١١	١,٠٥٦٦٢	١١٢	٠,٩٤٣٣٤	١١٢	١,٠٥٦٦٢	١١١	١,٠٥٣٨٦	٣٠		
٣١	٥٤٩٧	١١٠	٥٧٧٨	١١٢	٤٢٢٢	١١٢	٥٧٧٨	١١٠	٥٤٩٧	٣١		
٣٢	٥٦٠٧	١١٠	٥٨٩٠	١١٢	٤١١٠	١١٢	٥٨٩٠	١١٠	٥٦٠٧	٣٢		
٣٣	٥٧١٧	١١٠	٦٠٠٢	١١١	٣٩٩٨	١١١	٦٠٠٢	١١٠	٥٧١٧	٣٣		
٣٤	٥٨٢٧	١١٠	٦١١٣	١١١	٣٨٨٧	١١١	٦١١٣	١١٠	٥٨٢٧	٣٤		
٣٥	٥٩٣٧	١٠٩	٦٢٢٤	١١١	٣٧٧٦	١١١	٦٢٢٤	١٠٩	٥٩٣٧	٣٥		
٣٦	٦٠٤٦	١٠٩	٦٣٣٥	١١٠	٣٦٦٥	١١٠	٦٣٣٥	١٠٩	٦٠٤٦	٣٦		
٣٧	٦١٥٥	١٠٩	٦٤٤٥	١١١	٣٥٥٥	١١١	٦٤٤٥	١٠٩	٦١٥٥	٣٧		
٣٨	٦٢٦٤	١٠٨	٦٥٥٦	١١٠	٣٤٤٤	١١٠	٦٥٥٦	١٠٨	٦٢٦٤	٣٨		
٣٩	٦٣٧٢	١٠٩	٦٦٦٦	١٠٩	٣٣٣٤	١٠٩	٦٦٦٦	١٠٩	٦٣٧٢	٣٩		
٤٠	٦٤٨١	١٠٨	٦٧٧٥	١١٠	٣٢٢٥	١١٠	٦٧٧٥	١٠٨	٦٤٨١	٤٠		
٤١	٦٥٨٩	١٠٧	٦٨٨٥	١٠٩	٣١١٥	١٠٩	٦٨٨٥	١٠٧	٦٥٨٩	٤١		
٤٢	٦٦٩٦	١٠٨	٦٩٩٤	١٠٩	٣٠٠٦	١٠٩	٦٩٩٤	١٠٨	٦٦٩٦	٤٢		
٤٣	٦٨٠٤	١٠٧	٧١٠٣	١٠٨	٢٨٩٧	١٠٨	٧١٠٣	١٠٧	٦٨٠٤	٤٣		
٤٤	٦٩١١	١٠٧	٧٢١١	١٠٩	٢٧٨٩	١٠٩	٧٢١١	١٠٧	٦٩١١	٤٤		
٤٥	٧٠١٨	١٠٦	٧٣٢٠	١٠٨	٢٦٨٠	١٠٨	٧٣٢٠	١٠٦	٧٠١٨	٤٥		
٤٦	٧١٢٤	١٠٧	٧٤٢٨	١٠٨	٢٥٧٢	١٠٨	٧٤٢٨	١٠٧	٧١٢٤	٤٦		
٤٧	٧٢٣١	١٠٦	٧٥٣٦	١٠٧	٢٤٦٤	١٠٧	٧٥٣٦	١٠٦	٧٢٣١	٤٧		
٤٨	٧٣٣٧	١٠٥	٧٦٤٣	١٠٨	٢٣٥٧	١٠٨	٧٦٤٣	١٠٥	٧٣٣٧	٤٨		
٤٩	٧٤٤٢	١٠٦	٧٧٥١	١٠٧	٢٢٤٩	١٠٧	٧٧٥١	١٠٦	٧٤٤٢	٤٩		
٥٠	٧٥٤٨	١٠٥	٧٨٥٨	١٠٦	٢١٤٢	١٠٦	٧٨٥٨	١٠٥	٧٥٤٨	٥٠		
٥١	٧٦٥٣	١٠٥	٧٩٦٤	١٠٧	٢٠٣٦	١٠٧	٧٩٦٤	١٠٥	٧٦٥٣	٥١		
٥٢	٧٧٥٨	١٠٥	٨٠٧١	١٠٦	١٩٢٩	١٠٦	٨٠٧١	١٠٥	٧٧٥٨	٥٢		
٥٣	٧٨٦٣	١٠٥	٨١٧٧	١٠٦	١٨٢٣	١٠٦	٨١٧٧	١٠٥	٧٨٦٣	٥٣		
٥٤	٧٩٦٨	١٠٤	٨٢٨٣	١٠٦	١٧١٧	١٠٦	٨٢٨٣	١٠٤	٧٩٦٨	٥٤		
٥٥	٨٠٧٢	١٠٤	٨٣٨٩	١٠٦	١٦١١	١٠٦	٨٣٨٩	١٠٤	٨٠٧٢	٥٥		
٥٦	٨١٧٦	١٠٤	٨٤٩٥	١٠٥	١٥٠٥	١٠٥	٨٤٩٥	١٠٤	٨١٧٦	٥٦		
٥٧	٨٢٨٠	١٠٣	٨٦٠٠	١٠٥	١٤٠٠	١٠٥	٨٦٠٠	١٠٣	٨٢٨٠	٥٧		
٥٨	٨٣٨٣	١٠٣	٨٧٠٥	١٠٥	١٣٩٥	١٠٥	٨٧٠٥	١٠٣	٨٣٨٣	٥٨		
٥٩	٨٤٨٦	١٠٣	٨٨١٠	١٠٤	١١٩٠	١٠٤	٨٨١٠	١٠٣	٨٤٨٦	٥٩		
٦٠	١,٠٨٥٨٩		١,٠٨٩١٤		٠,٩١٠٨٦		١,٠٨٩١٤		١,٠٨٥٨٩	٦٠		

ر	حب	ع	عاس	ع	عام ح	ع	عاس	ع	عام ح	ع	حب	ر
٠	١,٠٠٠٠٠	١١١	١,٠٠٠٠٠	١٢١	٠,٩٩٩٩٩	١٢١	١,٠٠٠٠٠	١١١	١,٠٠٠٠٠	٠		
١	٠,٠٠٥	١١١	٠,٠٠٥	١٢١	٩٩٩٩٥	١٢١	٠,٠٠٥	١١١	٠,٠٠٥	١		
٢	٠,٠١٠	١١١	٠,٠١٠	١٢١	٩٩٩٩٠	١٢١	٠,٠١٠	١١١	٠,٠١٠	٢		
٣	٠,٠١٥	١١١	٠,٠١٥	١٢١	٩٩٩٨٥	١٢١	٠,٠١٥	١١١	٠,٠١٥	٣		
٤	٠,٠٢٠	١١١	٠,٠٢٠	١٢١	٩٩٩٨٠	١٢١	٠,٠٢٠	١١١	٠,٠٢٠	٤		
٥	٠,٠٢٥	١١١	٠,٠٢٥	١٢١	٩٩٩٧٥	١٢١	٠,٠٢٥	١١١	٠,٠٢٥	٥		
٦	٠,٠٣٠	١١١	٠,٠٣٠	١٢١	٩٩٩٧٠	١٢١	٠,٠٣٠	١١١	٠,٠٣٠	٦		
٧	٠,٠٣٥	١١١	٠,٠٣٥	١٢١	٩٩٩٦٥	١٢١	٠,٠٣٥	١١١	٠,٠٣٥	٧		
٨	٠,٠٤٠	١١١	٠,٠٤٠	١٢١	٩٩٩٦٠	١٢١	٠,٠٤٠	١١١	٠,٠٤٠	٨		
٩	٠,٠٤٥	١١١	٠,٠٤٥	١٢١	٩٩٩٥٥	١٢١	٠,٠٤٥	١١١	٠,٠٤٥	٩		
١٠	٠,٠٥٠	١١١	٠,٠٥٠	١٢١	٩٩٩٥٠	١٢١	٠,٠٥٠	١١١	٠,٠٥٠	١٠		
١١	٠,٠٥٥	١١١	٠,٠٥٥	١٢١	٩٩٩٤٥	١٢١	٠,٠٥٥	١١١	٠,٠٥٥	١١		
١٢	٠,٠٦٠	١١١	٠,٠٦٠	١٢١	٩٩٩٤٠	١٢١	٠,٠٦٠	١١١	٠,٠٦٠	١٢		
١٣	٠,٠٦٥	١١١	٠,٠٦٥	١٢١	٩٩٩٣٥	١٢١	٠,٠٦٥	١١١	٠,٠٦٥	١٣		
١٤	٠,٠٧٠	١١١	٠,٠٧٠	١٢١	٩٩٩٣٠	١٢١	٠,٠٧٠	١١١	٠,٠٧٠	١٤		
١٥	٠,٠٧٥	١١١	٠,٠٧٥	١٢١	٩٩٩٢٥	١٢١	٠,٠٧٥	١١١	٠,٠٧٥	١٥		
١٦	٠,٠٨٠	١١١	٠,٠٨٠	١٢١	٩٩٩٢٠	١٢١	٠,٠٨٠	١١١	٠,٠٨٠	١٦		
١٧	٠,٠٨٥	١١١	٠,٠٨٥	١٢١	٩٩٩١٥	١٢١	٠,٠٨٥	١١١	٠,٠٨٥	١٧		
١٨	٠,٠٩٠	١١١	٠,٠٩٠	١٢١	٩٩٩١٠	١٢١	٠,٠٩٠	١١١	٠,٠٩٠	١٨		
١٩	٠,٠٩٥	١١١	٠,٠٩٥	١٢١	٩٩٩٠٥	١٢١	٠,٠٩٥	١١١	٠,٠٩٥	١٩		
٢٠	٠,١٠٠	١١١	٠,١٠٠	١٢١	٩٩٩٠٠	١٢١	٠,١٠٠	١١١	٠,١٠٠	٢٠		
٢١	٠,١٠٥	١١١	٠,١٠٥	١٢١	٩٩٨٩٥	١٢١	٠,١٠٥	١١١	٠,١٠٥	٢١		
٢٢	٠,١١٠	١١١	٠,١١٠	١٢١	٩٩٨٩٠	١٢١	٠,١١٠	١١١	٠,١١٠	٢٢		
٢٣	٠,١١٥	١١١	٠,١١٥	١٢١	٩٩٨٨٥	١٢١	٠,١١٥	١١١	٠,١١٥	٢٣		
٢٤	٠,١٢٠	١١١	٠,١٢٠	١٢١	٩٩٨٨٠	١٢١	٠,١٢٠	١١١	٠,١٢٠	٢٤		
٢٥	٠,١٢٥	١١١	٠,١٢٥	١٢١	٩٩٨٧٥	١٢١	٠,١٢٥	١١١	٠,١٢٥	٢٥		
٢٦	٠,١٣٠	١١١	٠,١٣٠	١٢١	٩٩٨٧٠	١٢١	٠,١٣٠	١١١	٠,١٣٠	٢٦		
٢٧	٠,١٣٥	١١١	٠,١٣٥	١٢١	٩٩٨٦٥	١٢١	٠,١٣٥	١١١	٠,١٣٥	٢٧		
٢٨	٠,١٤٠	١١١	٠,١٤٠	١٢١	٩٩٨٦٠	١٢١	٠,١٤٠	١١١	٠,١٤٠	٢٨		
٢٩	٠,١٤٥	١١١	٠,١٤٥	١٢١	٩٩٨٥٥	١٢١	٠,١٤٥	١١١	٠,١٤٥	٢٩		
٣٠	١,٠١٥٠٠	١١١	١,٠١٥٠٠	١٢١	٠,٩٨٩٥٠	١٢١	١,٠١٥٠٠	١١١	١,٠١٥٠٠	٣٠		
٣١	٠,١٥٥	١١١	٠,١٥٥	١٢١	٩٩٨٤٥	١٢١	٠,١٥٥	١١١	٠,١٥٥	٣١		
٣٢	٠,١٦٠	١١١	٠,١٦٠	١٢١	٩٩٨٤٠	١٢١	٠,١٦٠	١١١	٠,١٦٠	٣٢		
٣٣	٠,١٦٥	١١١	٠,١٦٥	١٢١	٩٩٨٣٥	١٢١	٠,١٦٥	١١١	٠,١٦٥	٣٣		
٣٤	٠,١٧٠	١١١	٠,١٧٠	١٢١	٩٩٨٣٠	١٢١	٠,١٧٠	١١١	٠,١٧٠	٣٤		
٣٥	٠,١٧٥	١١١	٠,١٧٥	١٢١	٩٩٨٢٥	١٢١	٠,١٧٥	١١١	٠,١٧٥	٣٥		
٣٦	٠,١٨٠	١١١	٠,١٨٠	١٢١	٩٩٨٢٠	١٢١	٠,١٨٠	١١١	٠,١٨٠	٣٦		
٣٧	٠,١٨٥	١١١	٠,١٨٥	١٢١	٩٩٨١٥	١٢١	٠,١٨٥	١١١	٠,١٨٥	٣٧		
٣٨	٠,١٩٠	١١١	٠,١٩٠	١٢١	٩٩٨١٠	١٢١	٠,١٩٠	١١١	٠,١٩٠	٣٨		
٣٩	٠,١٩٥	١١١	٠,١٩٥	١٢١	٩٩٨٠٥	١٢١	٠,١٩٥	١١١	٠,١٩٥	٣٩		
٤٠	٠,٢٠٠	١١١	٠,٢٠٠	١٢١	٩٩٨٠٠	١٢١	٠,٢٠٠	١١١	٠,٢٠٠	٤٠		
٤١	٠,٢٠٥	١١١	٠,٢٠٥	١٢١	٩٩٧٩٥	١٢١	٠,٢٠٥	١١١	٠,٢٠٥	٤١		
٤٢	٠,٢١٠	١١١	٠,٢١٠	١٢١	٩٩٧٩٠	١٢١	٠,٢١٠	١١١	٠,٢١٠	٤٢		
٤٣	٠,٢١٥	١١١	٠,٢١٥	١٢١	٩٩٧٨٥	١٢١	٠,٢١٥	١١١	٠,٢١٥	٤٣		
٤٤	٠,٢٢٠	١١١	٠,٢٢٠	١٢١	٩٩٧٨٠	١٢١	٠,٢٢٠	١١١	٠,٢٢٠	٤٤		
٤٥	٠,٢٢٥	١١١	٠,٢٢٥	١٢١	٩٩٧٧٥	١٢١	٠,٢٢٥	١١١	٠,٢٢٥	٤٥		
٤٦	٠,٢٣٠	١١١	٠,٢٣٠	١٢١	٩٩٧٧٠	١٢١	٠,٢٣٠	١١١	٠,٢٣٠	٤٦		
٤٧	٠,٢٣٥	١١١	٠,٢٣٥	١٢١	٩٩٧٦٥	١٢١	٠,٢٣٥	١١١	٠,٢٣٥	٤٧		
٤٨	٠,٢٤٠	١١١	٠,٢٤٠	١٢١	٩٩٧٦٠	١٢١	٠,٢٤٠	١١١	٠,٢٤٠	٤٨		
٤٩	٠,٢٤٥	١١١	٠,٢٤٥	١٢١	٩٩٧٥٥	١٢١	٠,٢٤٥	١١١	٠,٢٤٥	٤٩		
٥٠	٠,٢٥٠	١١١	٠,٢٥٠	١٢١	٩٩٧٥٠	١٢١	٠,٢٥٠	١١١	٠,٢٥٠	٥٠		
٥١	٠,٢٥٥	١١١	٠,٢٥٥	١٢١	٩٩٧٤٥	١٢١	٠,٢٥٥	١١١	٠,٢٥٥	٥١		
٥٢	٠,٢٦٠	١١١	٠,٢٦٠	١٢١	٩٩٧٤٠	١٢١	٠,٢٦٠	١١١	٠,٢٦٠	٥٢		
٥٣	٠,٢٦٥	١١١	٠,٢٦٥	١٢١	٩٩٧٣٥	١٢١	٠,٢٦٥	١١١	٠,٢٦٥	٥٣		
٥٤	٠,٢٧٠	١١١	٠,٢٧٠	١٢١	٩٩٧٣٠	١٢١	٠,٢٧٠	١١١	٠,٢٧٠	٥٤		
٥٥	٠,٢٧٥	١١١	٠,٢٧٥	١٢١	٩٩٧٢٥	١٢١	٠,٢٧٥	١١١	٠,٢٧٥	٥٥		
٥٦	٠,٢٨٠	١١١	٠,٢٨٠	١٢١	٩٩٧٢٠	١٢١	٠,٢٨٠	١١١	٠,٢٨٠	٥٦		
٥٧	٠,٢٨٥	١١١	٠,٢٨٥	١٢١	٩٩٧١٥	١٢١	٠,٢٨٥	١١١	٠,٢٨٥	٥٧		
٥٨	٠,٢٩٠	١١١	٠,٢٩٠	١٢١	٩٩٧١٠	١٢١	٠,٢٩٠	١١١	٠,٢٩٠	٥٨		
٥٩	٠,٢٩٥	١١١	٠,٢٩٥	١٢١	٩٩٧٠٥	١٢١	٠,٢٩٥	١١١	٠,٢٩٥	٥٩		
٦٠	١,٠٣٠٠٠		١,٠٣٠٠٠		٠,٩٩٧٠٠		١,٠٣٠٠٠		١,٠٣٠٠٠	٦٠		

٥

ر	جب		جاس		عام ه	جب	ر
	٠	ت		ت			
٠	١,٠٨٥٨٩	١٠٣	١,٠٨٩١٤	١٠٥	٠,٩١٠٨٦	١,٩٩٦٧٥	٦٠
١	٨٦٩٢	١٠٣	٩٠١٩	١٠٤	٩٨١	٩٦٧٤	٥٩
٢	٨٧٩٥	١٠٢	٩١٢٢	١٠٤	٨٧٧	٩٦٧٢	٥٨
٣	٨٨٩٧	١٠٢	٩٢٢٧	١٠٣	٧٧٣	٩٦٧٠	٥٧
٤	٨٩٩٩	١٠٢	٩٣٣٠	١٠٢	٦٧٠	٩٦٦٩	٥٦
٥	٩١٠١	١٠١	٩٣٣٤	١٠٣	٥٦٦	٩٦٦٧	٥٥
٦	٩٢٠٢	١٠٢	٩٥٣٧	١٠٣	٤٦٣	٩٦٦٦	٥٤
٧	٩٣٠٤	١٠١	٩٦٤٠	١٠٢	٣٦٠	٩٦٦٤	٥٣
٨	٩٤٠٥	١٠١	٩٧٤٢	١٠٣	٢٥٨	٩٦٦٣	٥٢
٩	٩٥٠١	١٠٠	٩٨٤٥	١٠٢	١٥٥	٩٦٦١	٥١
١٠	٩٦٠٦	١٠١	١,٠٩٩٤٧	١٠٢	٠,٩٠٠٥٣	٩٦٥٩	٥٠
١١	٩٧٠٧	١٠٠	١,١٠٠٤٩	١٠١	٠,٨٩٩٥١	٩٦٥٨	٤٩
١٢	٩٨٠٧	١٠٠	٠١٥٠	١٠٢	٩٨٥٠	٩٦٥٦	٤٨
١٣	١,٠٩٩٠٧	٩٩	٠٢٥٢	١٠١	٩٧٤٨	٩٦٥٥	٤٧
١٤	١,١٠٠٠٦	١٠٠	٠٣٥٣	١٠١	٩٦٤٧	٩٦٥٣	٤٦
١٥	٠١٠٦	٩٩	٠٤٥٤	١٠١	٩٥٤٦	٩٦٥١	٤٥
١٦	٠٢٠٥	٩٩	٠٥٥٥	١٠١	٩٤٤٥	٩٦٥٠	٤٤
١٧	٠٣٠٤	٩٨	٠٦٥٦	١٠٠	٩٣٤٤	٩٦٤٨	٤٣
١٨	٠٤٠٢	٩٩	٠٧٥٦	١٠٠	٩٢٤٤	٩٦٤٧	٤٢
١٩	٠٥٠١	٩٨	٠٨٥٦	١٠٠	٩١٤٤	٩٦٤٥	٤١
٢٠	٠٥٩٩	٩٨	٠٩٥٦	١٠٠	٩٠٤٤	٩٦٤٣	٤٠
٢١	٠٦٩٧	٩٨	١٠٥٦	٩٩	٨٩٤٤	٩٦٤٢	٣٩
٢٢	٠٧٩٥	٩٨	١١٥٥	٩٩	٨٨٤٥	٩٦٤٠	٣٨
٢٣	٠٨٩٣	٩٧	١٢٥٤	٩٩	٨٧٤٦	٩٦٣٨	٣٧
٢٤	٠٩٩٠	٩٧	١٣٥٣	٩٩	٨٦٤٧	٩٦٣٧	٣٦
٢٥	١٠٨٧	٩٧	١٤٥٢	٩٩	٨٥٤٨	٩٦٣٥	٣٥
٢٦	١١٨٤	٩٧	١٥٥١	٩٨	٨٤٤٩	٩٦٣٣	٣٤
٢٧	١٢٨١	٩٦	١٦٤٩	٩٨	٨٣٥١	٩٦٣٢	٣٣
٢٨	١٣٧٧	٩٧	١٧٤٧	٩٨	٨٢٥٣	٩٦٣٠	٣٢
٢٩	١٤٧٤	٩٦	١٨٤٥	٩٨	٨١٥٥	٩٦٢٩	٣١
٣٠	١,١١٥٧٠	٩٦	١,١١٩٤٣	٩٧	٠,٨٨٠٥٧	١,٩٩٦٢٧	٣٠
٣١	١٦٦٦	٩٥	٢٠٤٠	٩٨	٧٩٦٠	٩٦٢٥	٢٩
٣٢	١٧٦١	٩٦	٢١٣٨	٩٧	٧٨٦٢	٩٦٢٤	٢٨
٣٣	١٨٥٧	٩٥	٢٢٣٥	٩٧	٧٧٦٥	٩٦٢٢	٢٧
٣٤	١٩٥٢	٩٥	٢٣٣٢	٩٦	٧٦٦٨	٩٦٢٠	٢٦
٣٥	٢٠٤٧	٩٥	٢٤٢٨	٩٧	٧٥٧٢	٩٦١٨	٢٥
٣٦	٢١٤٢	٩٤	٢٥٢٥	٩٦	٧٤٧٥	٩٦١٧	٢٤
٣٧	٢٢٣٦	٩٥	٢٦٢١	٩٦	٧٣٧٩	٩٦١٥	٢٣
٣٨	٢٣٣١	٩٤	٢٧١٧	٩٦	٧٢٨٢	٩٦١٣	٢٢
٣٩	٢٤٢٥	٩٤	٢٨١٣	٩٦	٧١٨٧	٩٦١٢	٢١
٤٠	٢٥١٩	٩٣	٢٩٠٩	٩٥	٧٠٩١	٩٦١٠	٢٠
٤١	٢٦١٢	٩٤	٣٠٠٤	٩٥	٦٩٩٦	٩٦٠٨	١٩
٤٢	٢٧٠٦	٩٣	٣٠٩٩	٩٥	٦٩٠١	٩٦٠٧	١٨
٤٣	٢٧٩٩	٩٣	٣١٩٤	٩٥	٦٨٠٦	٩٦٠٥	١٧
٤٤	٢٨٩٢	٩٣	٣٢٨٩	٩٥	٦٧١١	٩٦٠٣	١٦
٤٥	٢٩٨٥	٩٣	٣٣٨٤	٩٤	٦٦١٦	٩٦٠١	١٥
٤٦	٣٠٧٨	٩٣	٣٤٧٨	٩٥	٦٥٢٢	٩٦٠٠	١٤
٤٧	٣١٧١	٩٢	٣٥٧٣	٩٤	٦٤٢٧	٩٥٩٨	١٣
٤٨	٣٢٦٣	٩٢	٣٦٦٧	٩٤	٦٣٣٢	٩٥٩٦	١٢
٤٩	٣٣٥٥	٩٢	٣٧٦١	٩٣	٦٢٣٩	٩٥٩٥	١١
٥٠	٣٤٤٧	٩٢	٣٨٥٤	٩٤	٦١٤٦	٩٥٩٣	١٠
٥١	٣٥٣٩	٩١	٣٩٤٨	٩٣	٦٠٥٢	٩٥٩١	٩
٥٢	٣٦٣٠	٩٢	٤٠٤١	٩٣	٥٩٥٩	٩٥٨٩	٨
٥٣	٣٧٢٢	٩١	٤١٣٤	٩٣	٥٨٦٦	٩٥٨٨	٧
٥٤	٣٨١٢	٩١	٤٢٢٧	٩٣	٥٧٧٣	٩٥٨٦	٦
٥٥	٣٩٠٤	٩٠	٤٣٢٠	٩٢	٥٦٨٠	٩٥٨٤	٥
٥٦	٣٩٩٤	٩١	٤٤١٢	٩٢	٥٥٨٨	٩٥٨٢	٤
٥٧	٤٠٨٥	٩٠	٤٥٠٤	٩٣	٥٤٩٦	٩٥٨١	٣
٥٨	٤١٧٥	٩١	٤٥٩٧	٩١	٥٤٠٣	٩٥٧٩	٢
٥٩	٤٢٦٦	٩٠	٤٦٨٨	٩٢	٥٣١٢	٩٥٧٧	١
٦٠	١,١٢٥٦٦		١,١٢٧٨٠		٠,٨٥٢٢٠	١,٩٩٥٧٥	٠
ر	جب		جاس		عام ه	جب	ر

١٠٥ ر

١	١,٧٥	
٢	٣,٥٠	
٣	٥,٢٥	
٤	٧,٠٠	
٥	٨,٧٥	
٦	١٠,٥٠	
٧	١٢,٢٥	
٨	١٤,٠٠	
٩	١٥,٧٥	

١٠٣

١	١,٧٢	
٢	٣,٤٣	
٣	٥,١٥	
٤	٦,٨٧	
٥	٨,٥٨	
٦	١٠,٣٠	
٧	١٢,٠٢	
٨	١٣,٧٣	
٩	١٥,٤٥	

١٠١

١	١,٦٨	
٢	٣,٣٧	
٣	٥,٠٥	
٤	٦,٧٣	
٥	٨,٤٢	
٦	١٠,١٠	
٧	١١,٧٨	
٨	١٣,٤٧	
٩	١٥,١٥	

٩٩

١	١,٦٥	
٢	٣,٣٠	
٣	٤,٩٥	
٤	٦,٦٠	
٥	٨,٢٥	
٦	٩,٩٠	
٧	١١,٥٥	
٨	١٣,٢٠	
٩	١٤,٨٥	

٩٧

١	١,٦٢	
٢	٣,٢٣	
٣	٤,٨٥	
٤	٦,٤٧	
٥	٨,٠٨	
٦	٩,٧٠	
٧	١١,٣٢	
٨	١٢,٩٣	
٩	١٤,٥٥	

٩٥

١	١,٥٨	
٢	٣,١٧	
٣	٤,٧٥	
٤	٦,٣٣	
٥	٧,٩٢	
٦	٩,٥٠	
٧	١١,٠٨	
٨	١٢,٦٧	
٩	١٤,٢٥	

٩٣

١	١,٥٥	
٢	٣,١٠	
٣	٤,٦٥	
٤	٦,٢٠	
٥	٧,٧٥	
٦	٩,٣٠	
٧	١٠,٨٥	
٨	١٢,٤٠	
٩	١٣,٩٥	

٩١

١	١,٥٢	
٢	٣,٠٣	
٣	٤,٥٥	
٤	٦,٠٧	
٥	٧,٥٨	
٦	٩,١٠	
٧	١٠,٦٢	
٨	١٢,١٣	
٩	١٣,٦٥	

٨٩

ر	جب	ر	جاس	ر	جام ر	ر	جب	ر
١	٠,٤٤	٠	١,١٤٣٥٦	٨٩	١,١٤٧٨٠	٩٢	٠,٨٥٢٢٠	١,٩٩٥٧٥	٦٠
٢	٢,٩٧	١	٤٤٤٥	٨٩	٤٨٧٢	٩١	٥١٢٨	٩٥٧٤	٥٩
٣	٤,٤٥	٢	٤٥٣٥	٨٩	٤٩٦٣	٩١	٥٠٣٧	٩٥٧٤	٥٨
٤	٥,٩٣	٣	٤٦٤٤	٨٩	٥٠٥٤	٩١	٤٩٤٦	٩٥٧٠	٥٧
٥	٧,٤٢	٤	٤٧١٤	٨٩	٥١٤٥	٩١	٤٨٥٥	٩٥٦٨	٥٦
٦	٨,٩٠			٨٩		٩١	٤٧٦٤	٩٥٦٦	٥٥
٧	١٠,٣٨			٨٨	٥٢٢٦	٩١	٤٧٣٣	٩٥٦٥	٥٤
٨	١١,٨٧			٨٩	٥٣٢٧	٩٠	٤٥٨٣	٩٥٦٣	٥٣
٩	١٣,٣٥			٨٩	٥٤١٧	٩١	٤٤٩٤	٩٥٦١	٥٢
				٨٨	٥٥٢٨	٩٠	٤٤٠٢	٩٥٥٩	٥١
				٨٨	٥٥٩٨	٩٠	٤٣١٤	٩٥٥٧	٥٠
				٨٨	٥٦٨٨	٨٩	٤٢٢٢	٩٥٥٦	٤٩
				٨٨	٥٧٧٧	٩٠	٤١٣٢	٩٥٥٤	٤٨
				٨٨	٥٨٦٧	٨٩	٤٠٤٢	٩٥٥٢	٤٧
				٨٧	٥٩٥٦	٩٠	٣٩٥٢	٩٥٥٠	٤٦
				٨٧	٦٠٤٦	٨٩	٣٨٦٥	٩٥٤٨	٤٥
				٨٧	٦١٣٥	٨٩	٣٧٧٦	٩٥٤٦	٤٤
				٨٧	٦٢٢٤	٨٨	٣٦٨٨	٩٥٤٥	٤٣
				٨٧	٦٣١٤	٨٩	٣٥٩٩	٩٥٤٣	٤٢
				٨٧	٦٤٠١	٨٨	٣٥١١	٩٥٤١	٤١
				٨٧	٦٤٨٩	٨٨	٣٤٢٣	٩٥٣٩	٤٠
				٨٧	٦٥٧٧	٨٨	٣٣٣٥	٩٥٣٧	٣٩
				٨٧	٦٦٦٥	٨٨	٣٢٤٧	٩٥٣٥	٣٨
				٨٧	٦٧٥٣	٨٨	٣١٥٩	٩٥٣٣	٣٧
				٨٧	٦٨٤٢	٨٧	٣٠٧٢	٩٥٣٢	٣٦
				٨٧	٧٠١٦	٨٨	٢٩٨٤	٩٥٣٠	٣٥
				٨٧	٧١٠٣	٨٧	٢٨٩٧	٩٥٢٨	٣٤
				٨٧	٧١٩٠	٨٧	٢٨١٠	٩٥٢٦	٣٣
				٨٧	٧٢٧٧	٨٧	٢٧٢٣	٩٥٢٤	٣٢
				٨٧	٧٣٦٣	٨٧	٢٦٣٧	٩٥٢٢	٣١
				٨٧	٧٤٥٠	٨٦	٢٥٥٠	١,٩٩٥٢٠	٣٠
				٨٦	٧٥٣٦	٨٦	٢٤٦٤	٩٥١٨	٢٩
				٨٦	٧٦٢٢	٨٦	٢٣٧٨	٩٥١٧	٢٨
				٨٦	٧٧٠٨	٨٦	٢٢٩٢	٩٥١٥	٢٧
				٨٦	٧٧٩٤	٨٦	٢٢٠٦	٩٥١٣	٢٦
				٨٦	٧٨٨٠	٨٥	٢١٢٠	٩٥١١	٢٥
				٨٦	٧٩٦٥	٨٦	٢٠٣٥	٩٥٠٩	٢٤
				٨٦	٨٠٥١	٨٥	١٩٤٩	٩٥٠٧	٢٣
				٨٥	٨١٣٦	٨٥	١٨٦٤	٩٥٠٥	٢٢
				٨٥	٨٢٢١	٨٥	١٧٧٩	٩٥٠٣	٢١
				٨٥	٨٣٠٦	٨٥	١٦٩٤	٩٥٠١	٢٠
				٨٥	٨٣٩١	٨٤	١٦٠٩	٩٤٩٩	١٩
				٨٥	٨٤٧٥	٨٤	١٥٢٥	٩٤٩٧	١٨
				٨٤	٨٥٦٠	٨٤	١٤٤٠	٩٤٩٥	١٧
				٨٤	٨٦٤٤	٨٤	١٣٥٦	٩٤٩٢	١٦
				٨٤	٨٧٢٨	٨٤	١٢٧٢	٩٤٩٠	١٥
				٨٤	٨٨١٣	٨٤	١١٨٨	٩٤٨٨	١٤
				٨٤	٨٨٩٧	٨٣	١١٠٤	٩٤٨٦	١٣
				٨٤	٨٩٧٩	٨٤	١٠٢١	٩٤٨٤	١٢
				٨٣	٩٠٦٣	٨٤	٠٩٣٧	٩٤٨٢	١١
				٨٣	٩١٤٦	٨٣	٠٨٥٤	٩٤٨٠	١٠
				٨٣	٩٢٢٩	٨٣	٠٧٧١	٩٤٧٨	٩
				٨٣	٩٣١٢	٨٣	٠٦٨٨	٩٤٧٦	٨
				٨٣	٩٣٩٥	٨٣	٠٦٠٥	٩٤٧٤	٧
				٨٣	٩٤٧٨	٨٣	٠٥٢٢	٩٤٧٥	٦
				٨٣	٩٥٦١	٨٢	٠٤٣٩	٩٤٧٢	٥
				٨٢	٩٦٤٣	٨٢	٠٣٥٧	٩٤٧٠	٤
				٨٢	٩٧٢٥	٨٢	٠٢٧٥	٩٤٦٨	٣
				٨٢	٩٨٠٧	٨٢	٠١٩٣	٩٤٦٦	٢
				٨٢	٩٨٨٩	٨٢	٠١١١	٩٤٦٤	١
				٨٢	١,١٩٩٧١	٨٢	٠,٨٠٠٢٩	١,٩٩٤٦٢	٠
ر	جب		جام ر		جاس		جام ر	جب	ر

٨٨

١	٠,٤٧
٢	٢,٩٣
٣	٤,٤٠
٤	٥,٨٧
٥	٧,٣٣
٦	٨,٨٠
٧	١٠,٢٧
٨	١١,٧٣
٩	١٣,٢٠

٨٧

١	٠,٤٥
٢	٢,٩٠
٣	٤,٣٥
٤	٥,٨٠
٥	٧,٢٥
٦	٨,٧٠
٧	١٠,١٥
٨	١١,٦٠
٩	١٣,٠٥

٨٦

١	٠,٤٣
٢	٢,٨٧
٣	٤,٣٠
٤	٥,٧٣
٥	٧,١٧
٦	٨,٦٠
٧	١٠,٠٣
٨	١١,٤٧
٩	١٢,٩٠

٨٥

١	٠,٤٢
٢	٢,٨٣
٣	٤,٢٥
٤	٥,٦٧
٥	٧,٠٨
٦	٨,٥٠
٧	٩,٩٢
٨	١١,٣٣
٩	١٢,٧٥

٨٤

١	٠,٤٠
٢	٢,٨
٣	٤,٢
٤	٥,٦
٥	٧,٠
٦	٨,٤
٧	٩,٨
٨	١١,٢
٩	١٢,٦

٨٣

١	٠,٣٩
٢	٢,٧٧
٣	٤,١٥
٤	٥,٥٣
٥	٦,٩٢
٦	٨,٣٠
٧	٩,٦٨
٨	١١,٠٧
٩	١٢,٤٥

٨٢

١	٠,٣٧
٢	٢,٧٢
٣	٤,١٠
٤	٥,٤٧
٥	٦,٨٣
٦	٨,٢٠
٧	٩,٥٧
٨	١٠,٩٣
٩	١٢,٣٠

٩

ر	جب	ظ	جاس	ظ	عام ر	جب	ر
٠	١,١٩٤٢٢	٨٠	١,١٩٩٧١	٨٢	٠,٨٠٠٢٩	١,٩٩٤٦٢	٦٠
١	٩٥١٣	٧٩	١,٢٠٠٥٣	٨١	٠,٧٩٩٤٧	٩٤٦٠	٥٩
٢	٩٥٩٤	٨٠	٠١٢٤	٨٢	٩٨٦٦	٩٤٥٨	٥٨
٣	٩٦٧٤	٧٩	٠٢١٦	٨١	٩٧٨٤	٩٤٥٦	٥٧
٤	٩٧٥١	٧٩	٠٢٩٧	٨١	٩٧٠٣	٩٤٥٤	٥٦
٥	٩٨٣٠	٧٩	٠٣٧٨	٨١	٩٦٢٢	٩٤٥٢	٥٥
٦	٩٩٠٩	٧٩	٠٤٥٩	٨١	٩٥٤١	٩٤٥٠	٥٤
٧	١,١٩٩٨٨	٧٩	٠٥٤٠	٨١	٩٤٦٠	٩٤٤٨	٥٣
٨	١,٢٠٠٦٧	٧٨	٠٦٢١	٨١	٩٣٧٩	٩٤٤٦	٥٢
٩	٠١٤٥	٧٨	٠٧٠١	٨١	٩٢٩٩	٩٤٤٤	٥١
١٠	٢٢٣	٧٨	٠٧٨٢	٨٠	٩٢١٨	٩٤٤٢	٥٠
١١	٠٣٠٢	٧٩	٠٨٦٣	٨٠	٩١٣٨	٩٤٤٠	٤٩
١٢	٠٣٨٠	٧٨	٠٩٤٤	٨٠	٩٠٥٨	٩٤٣٨	٤٨
١٣	٠٤٥٨	٧٨	١٠٢٤	٨٠	٨٩٧٨	٩٤٣٦	٤٧
١٤	٠٥٣٥	٧٧	١١٠٤	٨٠	٨٨٩٨	٩٤٣٤	٤٦
١٥	٠٦١٣	٧٨	١١٨٤	٨٠	٨٨١٨	٩٤٣٢	٤٥
١٦	٠٦٩١	٧٨	١٢٦١	٧٩	٨٧٣٩	٩٤٢٩	٤٤
١٧	٠٧٦٨	٧٧	١٣٤١	٨٠	٨٦٥٩	٩٤٢٧	٤٣
١٨	٠٨٤٥	٧٧	١٤٢٠	٧٩	٨٥٨٠	٩٤٢٥	٤٢
١٩	٠٩٢٢	٧٧	١٤٩٩	٧٩	٨٥٠١	٩٤٢٣	٤١
٢٠	٠٩٩٩	٧٧	١٥٧٨	٧٩	٨٤٢٢	٩٤٢١	٤٠
٢١	١٠٧٦	٧٧	١٦٥٧	٧٩	٨٣٤٣	٩٤١٩	٣٩
٢٢	١١٥٣	٧٦	١٧٣٦	٧٨	٨٢٦٤	٩٤١٧	٣٨
٢٣	١٢٢٩	٧٧	١٨١٤	٧٩	٨١٨٦	٩٤١٥	٣٧
٢٤	١٣٠٦	٧٦	١٨٩٣	٧٨	٨١٠٧	٩٤١٣	٣٦
٢٥	١٣٨٢	٧٦	١٩٧١	٧٨	٨٠٢٩	٩٤١١	٣٥
٢٦	١٤٥٨	٧٦	٢٠٤٩	٧٨	٧٩٥١	٩٤٠٩	٣٤
٢٧	١٥٣٤	٧٦	٢١٢٧	٧٨	٧٨٧٣	٩٤٠٧	٣٣
٢٨	١٦١٠	٧٥	٢٢٠٥	٧٨	٧٧٩٥	٩٤٠٤	٣٢
٢٩	١٦٨٥	٧٦	٢٢٨٣	٧٨	٧٧١٧	٩٤٠٢	٣١
٣٠	١,٢١٧٦١	٧٥	١,٢٣٣٦١	٧٧	٠,٧٦٣٩	١,٩٩٤٠٠	٣٠
٣١	١٨٣٦	٧٦	٢٤٣٨	٧٨	٧٥٦٢	٩٣٩٨	٢٩
٣٢	١٩١٢	٧٥	٢٥١٦	٧٧	٧٤٨٤	٩٣٩٦	٢٨
٣٣	١٩٨٧	٧٥	٢٥٩٤	٧٧	٧٤٠٧	٩٣٩٤	٢٧
٣٤	٢٠٦٢	٧٥	٢٦٧٠	٧٧	٧٣٣٠	٩٣٩٢	٢٦
٣٥	٢١٣٧	٧٤	٢٧٤٧	٧٧	٧٢٥٣	٩٣٩٠	٢٥
٣٦	٢٢١١	٧٥	٢٨٢٤	٧٧	٧١٧٦	٩٣٨٨	٢٤
٣٧	٢٢٨٦	٧٥	٢٩٠١	٧٦	٧٠٩٩	٩٣٨٥	٢٣
٣٨	٢٣٦١	٧٤	٢٩٧٧	٧٧	٧٠٢٣	٩٣٨٣	٢٢
٣٩	٢٤٣٥	٧٤	٣٠٥٤	٧٦	٦٩٤٦	٩٣٨١	٢١
٤٠	٢٥٠٩	٧٤	٣١٣٠	٧٦	٦٨٧٠	٩٣٧٩	٢٠
٤١	٢٥٨٢	٧٤	٣٢٠٦	٧٧	٦٧٩٤	٩٣٧٧	١٩
٤٢	٢٦٥٧	٧٤	٣٢٨٣	٧٦	٦٧١٧	٩٣٧٥	١٨
٤٣	٢٧٣١	٧٤	٣٣٥٩	٧٦	٦٦٤١	٩٣٧٢	١٧
٤٤	٢٨٠٥	٧٣	٣٤٣٥	٧٥	٦٥٦٥	٩٣٧٠	١٦
٤٥	٢٨٧٨	٧٤	٣٥١٠	٧٦	٦٤٩٠	٩٣٦٨	١٥
٤٦	٢٩٥٢	٧٣	٣٥٨٦	٧٥	٦٤١٥	٩٣٦٦	١٤
٤٧	٣٠٢٥	٧٣	٣٦٦١	٧٦	٦٣٣٩	٩٣٦٤	١٣
٤٨	٣٠٩٨	٧٣	٣٧٣٧	٧٥	٦٢٦٣	٩٣٦٢	١٢
٤٩	٣١٧١	٧٣	٣٨١٢	٧٥	٦١٨٨	٩٣٥٩	١١
٥٠	٣٢٤٤	٧٣	٣٨٨٧	٧٥	٦١١٣	٩٣٥٧	١٠
٥١	٣٣١٧	٧٣	٣٩٦٢	٧٥	٦٠٣٨	٩٣٥٥	٩
٥٢	٣٣٩٠	٧٢	٤٠٣٧	٧٥	٥٩٦٣	٩٣٥٣	٨
٥٣	٣٤٦٢	٧٣	٤١١٢	٧٤	٥٨٨٨	٩٣٥١	٧
٥٤	٣٥٣٥	٧٢	٤١٨٦	٧٥	٥٨١٢	٩٣٤٨	٦
٥٥	٣٦٠٧	٧٢	٤٢٦١	٧٤	٥٧٣٩	٩٣٤٦	٥
٥٦	٣٦٧٩	٧٣	٤٣٣٥	٧٥	٥٦٦٥	٩٣٤٤	٤
٥٧	٣٧٥٢	٧١	٤٤١٠	٧٤	٥٥٩٠	٩٣٤٢	٣
٥٨	٣٨٢٤	٧٢	٤٤٨٤	٧٤	٥٥١٦	٩٣٤٠	٢
٥٩	٣٨٩٥	٧٢	٤٥٥٩	٧٤	٥٤٤٢	٩٣٣٧	١
٦٠	١,٣٩٦٧		١,٤٦٣٣		٠,٧٥٦٨	١,٩٩٣٣٥	٠
ر	جب		عام ر		جاس	جب	ر

ر	جب
٠	٠,٠٠٠
١	٠,٢٥
٢	٠,٥٠
٣	٠,٧٥
٤	١,٠٠
٥	١,٢٥
٦	١,٥٠
٧	١,٧٥
٨	٢,٠٠
٩	٢,٢٥

٨٠

ر	جب
١	٠,٣٣
٢	٠,٦٧
٣	١,٠٠
٤	١,٣٣
٥	١,٦٧
٦	٢,٠٠
٧	٢,٣٣
٨	٢,٦٧
٩	٣,٠٠

٧٩

ر	جب
١	٠,٣٣
٢	٠,٦٧
٣	١,٠٠
٤	١,٣٣
٥	١,٦٧
٦	٢,٠٠
٧	٢,٣٣
٨	٢,٦٧
٩	٣,٠٠

٧٨

ر	جب
١	٠,٣٣
٢	٠,٦٧
٣	١,٠٠
٤	١,٣٣
٥	١,٦٧
٦	٢,٠٠
٧	٢,٣٣
٨	٢,٦٧
٩	٣,٠٠

٧٧

ر	جب
١	٠,٣٣
٢	٠,٦٧
٣	١,٠٠
٤	١,٣٣
٥	١,٦٧
٦	٢,٠٠
٧	٢,٣٣
٨	٢,٦٧
٩	٣,٠٠

٧٦

ر	جب
١	٠,٣٣
٢	٠,٦٧
٣	١,٠٠
٤	١,٣٣
٥	١,٦٧
٦	٢,٠٠
٧	٢,٣٣
٨	٢,٦٧
٩	٣,٠٠

٧٥

ر	جب
١	٠,٣٣
٢	٠,٦٧
٣	١,٠٠
٤	١,٣٣
٥	١,٦٧
٦	٢,٠٠
٧	٢,٣٣
٨	٢,٦٧
٩	٣,٠٠

٧٤

ر	جب
١	٠,٣٣
٢	٠,٦٧
٣	١,٠٠
٤	١,٣٣
٥	١,٦٧
٦	٢,٠٠
٧	٢,٣٣
٨	٢,٦٧
٩	٣,٠٠

١٥

ر	حب	ر	عاس	ر	عاع	ر	عب	ر
٠	١,٢٣٩٦٧	٣٢	٩,٢٤٦٢٢	٣٤	١,٧٢٣٦٨	٣٠	١,٩٩٢٢٥	٣٠
١	٢٠٣٩	٣١	٤٧٠٦	٣٣	٢٤٩٤	٢٩	٩٢٢٢	٢٩
٢	٤١١٠	٣١	٤٧٧٩	٣٢	٢٢٢١	٢٨	٩٢٢١	٢٨
٣	٤١٨١	٣١	٤٨٥٢	٣٢	٠١٤٧	٢٧	٩٢٢٨	٢٧
٤	٤٢٥٢	٣١	٤٩٢٦	٣٢	٢٠٧٤	٢٦	٩٢٢٦	٢٦
٥	٤٣٢٤	٣١	٥٠٠٠	٣٢	٠٠٠٠	٢٥	٩٢٢٤	١٠٠
٦	٤٣٩٥	٣١	٥٠٧٣	٣٢	٤٩٢٧	٢٤	٩٢٢٢	٩٩
٧	٤٤٦٦	٣١	٥١٤٦	٣٢	٤٨٥٢	٢٣	٩٢١٩	٩٨
٨	٤٥٣٦	٣٠	٥٢١٩	٣٢	٤٧٨١	٢٢	٩٢١٧	٩٧
٩	٤٦٠٧	٣١	٥٢٩٢	٣٢	٤٧٠٨	٢١	٩٢١٥	٩٦
١٠	٤٦٧٧	٣٠	٥٣٦٥	٣٢	٤٦٣٥	٢٠	٩٢١٣	٥٠
١١	٤٧٤٨	٣١	٥٤٣٧	٣٢	٤٥٦٢	٤٩	٩٢١٠	٤٩
١٢	٤٨١٨	٣٠	٥٥١٠	٣٢	٤٤٩٠	٤٨	٩٢٠٨	٤٨
١٣	٤٨٨٨	٣٠	٥٥٨٢	٣٢	٤٤١٨	٤٧	٩٢٠٦	٤٧
١٤	٤٩٥٨	٣٠	٥٦٥٥	٣٢	٤٣٤٥	٤٦	٩٢٠٤	٤٦
١٥	٥٠٢٨	٣٠	٥٧٢٧	٣٢	٤٢٧٣	٤٥	٩٢٠١	٤٥
١٦	٥٠٩٨	٣٠	٥٧٩٩	٣٢	٤٢٠١	٤٤	٩٤٩٩	٤٤
١٧	٥١٦٨	٢٩	٥٨٧١	٣٢	٤١٢٩	٤٣	٩٤٩٧	٤٣
١٨	٥٢٣٧	٢٩	٥٩٤٣	٣٢	٤٠٥٧	٤٢	٩٤٩٤	٤٢
١٩	٥٣٠٧	٢٩	٦٠١٥	٣٢	٣٩٨٥	٤١	٩٤٩٢	٤١
٢٠	٥٣٧٦	٢٩	٦٠٨٦	٣٢	٣٩١٤	٤٠	٩٤٩٠	٤٠
٢١	٥٤٤٥	٢٩	٦١٥٨	٣١	٣٨٤٢	٣٩	٩٤٨٨	٣٩
٢٢	٥٥١٤	٢٩	٦٢٢٩	٣١	٣٧٧١	٣٨	٩٤٨٥	٣٨
٢٣	٥٥٨٢	٢٩	٦٣٠١	٣١	٣٦٩٩	٣٧	٩٤٨٣	٣٧
٢٤	٥٦٥٢	٢٩	٦٣٧٢	٣١	٣٦٢٨	٣٦	٩٤٨١	٣٦
٢٥	٥٧٢١	٢٩	٦٤٤٣	٣١	٣٥٥٧	٣٥	٩٤٧٨	٣٥
٢٦	٥٧٩٠	٢٩	٦٥١٤	٣١	٣٤٨٦	٣٤	٩٤٧٦	٣٤
٢٧	٥٨٥٨	٢٨	٦٥٨٥	٣٠	٣٤١٥	٣٣	٩٤٧٤	٣٣
٢٨	٥٩٢٧	٢٨	٦٦٥٥	٣١	٣٣٤٥	٣٢	٩٤٧١	٣٢
٢٩	٥٩٩٥	٢٨	٦٧٢٦	٣١	٣٢٧٤	٣١	٩٤٦٩	٣١
٣٠	١,٢٦٠٦٢	٢٨	١,٢٦٧٩٧	٣٠	٠,٧٢٠٣	٣٠	١,٩٩٤٦٧	٣٠
٣١	٦١٢١	٢٨	٦٨٦٧	٣٠	٢١٣٣	٢٩	٩٤٦٤	٢٩
٣٢	٦١٩٩	٢٨	٦٩٣٧	٣١	٢٠٦٣	٢٨	٩٤٦٢	٢٨
٣٣	٦٢٦٧	٢٨	٧٠٠٨	٣٠	٢٩٩٢	٢٧	٩٤٦٠	٢٧
٣٤	٦٣٣٥	٢٨	٧٠٧٨	٣٠	٢٩٢٢	٢٦	٩٤٥٧	٢٦
٣٥	٦٤٠٣	٢٨	٧١٤٨	٣٠	٢٨٥٢	٢٥	٩٤٥٥	٢٥
٣٦	٦٤٧٠	٢٧	٧٢١٨	٣٠	٢٧٨٢	٢٤	٩٤٥٣	٢٤
٣٧	٦٥٣٨	٢٧	٧٢٨٨	٢٩	٢٧١٢	٢٣	٩٤٥٠	٢٣
٣٨	٦٦٠٥	٢٧	٧٣٥٧	٣٠	٢٦٤٣	٢٢	٩٤٤٨	٢٢
٣٩	٦٦٧٢	٢٧	٧٤٢٧	٢٩	٢٥٧٣	٢١	٩٤٤٥	٢١
٤٠	٦٧٣٩	٢٧	٧٤٩٧	٣٠	٢٥٠٤	٢٠	٩٤٤٣	٢٠
٤١	٦٨٠٦	٢٧	٧٥٦٧	٢٩	٢٤٣٤	١٩	٩٤٤١	١٩
٤٢	٦٨٧٢	٢٧	٧٦٣٧	٢٩	٢٣٦٥	١٨	٩٤٣٨	١٨
٤٣	٦٩٤٠	٢٧	٧٧٠٧	٢٩	٢٢٩٦	١٧	٩٤٣٦	١٧
٤٤	٧٠٠٧	٢٦	٧٧٧٨	٢٩	٢٢٢٧	١٦	٩٤٣٣	١٦
٤٥	٧٠٧٣	٢٧	٧٨٤٩	٢٩	٢١٥٨	١٥	٩٤٣١	١٥
٤٦	٧١٤٠	٢٦	٧٩١٩	٢٩	٢٠٨٩	١٤	٩٤٢٩	١٤
٤٧	٧٢٠٦	٢٦	٧٩٨٠	٢٩	٢٠٢٠	١٣	٩٤٢٦	١٣
٤٨	٧٢٧٢	٢٦	٨٠٤٩	٢٨	١٩٥١	١٢	٩٤٢٤	١٢
٤٩	٧٣٣٩	٢٦	٨١١٧	٢٩	١٨٨٢	١١	٩٤٢١	١١
٥٠	٧٤٠٥	٢٦	٨١٨٦	٢٨	١٨١٤	١٠	٩٤١٩	١٠
٥١	٧٤٧١	٢٦	٨٢٥٤	٢٩	١٧٤٦	٩	٩٤١٧	٩
٥٢	٧٥٣٧	٢٦	٨٣٢٣	٢٨	١٦٧٧	٨	٩٤١٤	٨
٥٣	٧٦٠٢	٢٦	٨٣٩١	٢٨	١٦٠٩	٧	٩٤١٢	٧
٥٤	٧٦٦٨	٢٦	٨٤٥٩	٢٨	١٥٤١	٦	٩٤٠٩	٦
٥٥	٧٧٣٤	٢٦	٨٥٢٧	٢٨	١٤٧٣	٥	٩٤٠٧	٥
٥٦	٧٧٩٩	٢٥	٨٥٩٥	٢٨	١٤٠٥	٤	٩٤٠٤	٤
٥٧	٧٨٦٤	٢٦	٨٦٦٢	٢٨	١٣٣٨	٣	٩٤٠٢	٣
٥٨	٧٩٣٠	٢٦	٨٧٣٠	٢٨	١٢٧٠	٢	٩٤٠٠	٢
٥٩	٧٩٩٥	٢٥	٨٧٩٨	٢٧	١٢٠٢	١	٩١٩٧	١
٦٠	١,٢٨٠٦٠	٢٦	١,٢٨٨٦٥	٢٧	٠,٧١١٣٥	٠	١,٩٩١٩٥	٠
ر	حب		عاع		عاس		حب	ر

١٢

ر	جا	ج	جاس	ج	جام ج	ص	ر
٠	١,٢٨٠٦٠	٦٥	١,٢٨٨٦٥	٦٨	٠,٧١١٢٥	١,٩٩١٩٥	٦٠
١	٨١٢٥	٦٥	٨٩٢٢	٦٧	١٠٦٧	٩١٩٢	٥٩
٢	٨١٩٠	٦٤	٩٠٠٠	٦٧	١٠٠٠	٩١٩٠	٥٨
٣	٨٢٥٤	٦٥	٩٠٦٧	٦٧	٠٩٣٣	٩١٨٧	٥٧
٤	٨٣١٩	٦٥	٩١٣٤	٦٧	٠٨٦٦	٩١٨٥	٥٦
٥	٨٣٨٤	٦٤	٩٢٠١	٦٧	٠٧٩٩	٩١٨٢	٥٥
٦	٨٤٤٨	٦٤	٩٢٦٨	٦٧	٠٧٣٢	٩١٨٠	٥٤
٧	٨٥١٢	٦٥	٩٣٣٥	٦٧	٠٦٦٥	٩١٧٧	٥٣
٨	٨٥٧٧	٦٤	٩٤٠٢	٦٦	٠٥٩٨	٩١٧٥	٥٢
٩	٨٦٤١	٦٤	٩٤٦٨	٦٧	٠٥٣٢	٩١٧٢	٥١
١٠	٨٧٠٥	٦٤	٩٥٣٥	٦٦	٠٤٦٥	٩١٧٠	٥٠
١١	٨٧٦٩	٦٤	٩٦٠١	٦٧	٠٣٩٩	٩١٦٧	٤٩
١٢	٨٨٣٣	٦٣	٩٦٦٨	٦٦	٠٣٣٢	٩١٦٥	٤٨
١٣	٨٨٩٦	٦٤	٩٧٣٤	٦٦	٠٢٦٦	٩١٦٢	٤٧
١٤	٨٩٦٠	٦٤	٩٨٠٠	٦٦	٠٢٠٠	٩١٦٠	٤٦
١٥	٩٠٢٤	٦٣	٩٨٦٦	٦٦	٠١٣٤	٩١٥٧	٤٥
١٦	٩٠٨٧	٦٣	٩٩٣٢	٦٦	٠٠٦٨	٩١٥٥	٤٤
١٧	٩١٥٠	٦٤	١,٢٩٩٩٨	٦٦	٠,٧٠٠٠٢	٩١٥٢	٤٣
١٨	٩٢١٤	٦٣	١,٣٠٠٦٤	٦٦	٠,٦٩٩٣٦	٩١٥٠	٤٢
١٩	٩٢٧٧	٦٣	٠١٣٠	٦٥	٩٨٧٠	٩١٤٧	٤١
٢٠	٩٣٤٠	٦٣	٠١٩٥	٦٦	٩٨٠٥	٩١٤٥	٤٠
٢١	٩٤٠٣	٦٣	٠٢٦١	٦٥	٩٧٣٩	٩١٤٢	٣٩
٢٢	٩٤٦٦	٦٣	٠٣٢٦	٦٥	٩٦٧٢	٩١٤٠	٣٨
٢٣	٩٥٢٩	٦٢	٠٣٩١	٦٦	٩٦٠٩	٩١٣٧	٣٧
٢٤	٩٥٩١	٦٣	٠٤٥٧	٦٥	٩٥٤٣	٩١٣٥	٣٦
٢٥	٩٦٥٤	٦٢	٠٥٢٢	٦٥	٩٤٧٨	٩١٣٢	٣٥
٢٦	٩٧١٦	٦٣	٠٥٨٧	٦٥	٩٤١٣	٩١٣٠	٣٤
٢٧	٩٧٧٩	٦٢	٠٦٥٢	٦٥	٩٣٤٨	٩١٢٧	٣٣
٢٨	٩٨٤١	٦٢	٠٧١٧	٦٥	٩٢٨٣	٩١٢٤	٣٢
٢٩	٩٩٠٣	٦٣	٠٧٨٢	٦٤	٩٢١٨	٩١٢٢	٣١
٣٠	١,٢٩٩٦٦	٦٢	١,٣٠٨٤٦	٦٥	٠,٦٩١٥٤	١,٩٩١١٩	٣٠
٣١	١,٣٠٠٢٨	٦٢	٠٩١١	٦٤	٩٠٨٩	٩١١٧	٢٩
٣٢	٠٠٩٠	٦١	٠٩٧٥	٦٥	٩٠٢٥	٩١١٤	٢٨
٣٣	٠١٥١	٦٢	١٠٤٠	٦٤	٨٩٦٠	٩١١٢	٢٧
٣٤	٠٢١٣	٦٢	١١٠٤	٦٤	٨٨٩٦	٩١٠٩	٢٦
٣٥	٠٢٧٥	٦١	١١٦٨	٦٥	٨٨٣٢	٩١٠٦	٢٥
٣٦	٠٣٣٦	٦٢	١٢٣٢	٦٤	٨٧٦٧	٩١٠٤	٢٤
٣٧	٠٣٩٨	٦١	١٢٩٧	٦٤	٨٧٠٣	٩١٠١	٢٣
٣٨	٠٤٥٩	٦٢	١٣٦١	٦٤	٨٦٣٩	٩٠٩٩	٢٢
٣٩	٠٥٢١	٦١	١٤٢٥	٦٤	٨٥٧٥	٩٠٩٦	٢١
٤٠	٠٥٨٢	٦١	١٤٨٩	٦٣	٨٥١١	٩٠٩٣	٢٠
٤١	٠٦٤٣	٦١	١٥٥٢	٦٤	٨٤٤٨	٩٠٩١	١٩
٤٢	٠٧٠٤	٦١	١٦١٦	٦٣	٨٣٨٤	٩٠٨٨	١٨
٤٣	٠٧٦٥	٦١	١٦٧٩	٦٤	٨٣٢١	٩٠٨٦	١٧
٤٤	٠٨٢٦	٦١	١٧٤٣	٦٣	٨٢٥٧	٩٠٨٣	١٦
٤٥	٠٨٨٧	٦٠	١٨٠٦	٦٤	٨١٩٤	٩٠٨٠	١٥
٤٦	٠٩٤٧	٦١	١٨٧٠	٦٣	٨١٣٠	٩٠٧٨	١٤
٤٧	١٠٠٨	٦٠	١٩٣٣	٦٣	٨٠٦٧	٩٠٧٥	١٣
٤٨	١٠٦٨	٦١	١٩٩٦	٦٣	٨٠٠٤	٩٠٧٢	١٢
٤٩	١١٢٩	٦٠	٢٠٥٩	٦٣	٧٩٤١	٩٠٧٠	١١
٥٠	١١٨٩	٦١	٢١٢٢	٦٣	٧٨٧٨	٩٠٦٧	١٠
٥١	١٢٥٠	٦٠	٢١٨٥	٦٣	٧٨١٥	٩٠٦٤	٩
٥٢	١٣١٠	٦٠	٢٢٤٨	٦٣	٧٧٥٢	٩٠٦٢	٨
٥٣	١٣٧٠	٦٠	٢٣١١	٦٣	٧٦٨٩	٩٠٥٩	٧
٥٤	١٤٣٠	٦٠	٢٣٧٢	٦٣	٧٦٢٧	٩٠٥٦	٦
٥٥	١٤٩٠	٥٩	٢٤٣٦	٦٣	٧٥٦٤	٩٠٥٤	٥
٥٦	١٥٤٩	٦٠	٢٤٩٨	٦٣	٧٥٠٢	٩٠٥١	٤
٥٧	١٦٠٩	٦٠	٢٥٦١	٦٣	٧٤٣٩	٩٠٤٨	٣
٥٨	١٦٦٩	٥٩	٢٦٢٣	٦٣	٧٣٧٧	٩٠٤٦	٢
٥٩	١٧٢٨	٦٠	٢٦٨٥	٦٣	٧٣١٥	٩٠٤٣	١
٦٠	١,٣١٧٨٨		١,٣٢٧٤٧		٠,٦٧٢٥٣	١,٩٩٠٤٠	٠
ر	ص		جام ج		جاس	جا	ر

٦٢

ر	
١	١,١٢
٢	٢,٢٣
٣	٣,٣٥
٤	٤,٤٧
٥	٥,٥٨
٦	٦,٧٠
٧	٧,٨٢
٨	٨,٩٣
٩	١٠,٠٥

٦٦

ر	
١	١,١
٢	٢,٢
٣	٣,٣
٤	٤,٤
٥	٥,٥
٦	٦,٦
٧	٧,٧
٨	٨,٨
٩	٩,٩

٦٥

ر	
١	١,٠٨
٢	٢,١٧
٣	٣,٢٥
٤	٤,٣٣
٥	٥,٤٢
٦	٦,٥٠
٧	٧,٥٨
٨	٨,٦٧
٩	٩,٧٥

٦٤

ر	
١	١,٠٣
٢	٢,١٣
٣	٣,٢٠
٤	٤,٢٧
٥	٥,٣٣
٦	٦,٤٠
٧	٧,٤٧
٨	٨,٥٣
٩	٩,٦٠

٦٣

ر	
١	١,٠٥
٢	٢,١٠
٣	٣,١٥
٤	٤,٢٠
٥	٥,٢٥
٦	٦,٣٠
٧	٧,٣٥
٨	٨,٤٠
٩	٩,٤٥

٦٢

ر	
١	١,٠٣
٢	٢,٠٧
٣	٣,١٠
٤	٤,١٣
٥	٥,١٧
٦	٦,٢٠
٧	٧,٢٣
٨	٨,٢٧
٩	٩,٣٠

٦١

ر	
١	١,٠٢
٢	٢,٠٣
٣	٣,٠٥
٤	٤,٠٧
٥	٥,٠٨
٦	٦,١٠
٧	٧,١٢
٨	٨,١٣
٩	٩,١٥

٥٩

ر	
١	١,٩٨
٢	٢,٩٧
٣	٣,٩٥
٤	٤,٩٣
٥	٥,٩٢
٦	٦,٩٠
٧	٧,٨٨
٨	٨,٨٧
٩	٩,٨٥

١٢

ر	حب	ت	جاس	ت	جاء م	حب	ر
٦٣							
١ ٦٫٠٥	٠	١٫٣١٧٨٨	٥٩	١٫٣٢٧٤٧	٦٣	٠٫٦٧٢٥٣	١٫٩٩٠٤٠ ٦٠
٢ ٦٫١٠	١	١٨٤٧	٦٠	٢٨١٠	٦٢	٧١٩٣	٩٠٣٨ ٥٩
٣ ٦٫١٥	٢	١٩٠٧	٥٩	٢٨٧٢	٦١	٧١٢٨	٩٠٣٥ ٥٨
٤ ٦٫٢٠	٣	١٩٦٦	٥٩	٢٩٣٣	٦٢	٧٠٦٧	٩٠٣٢ ٥٧
٥ ٦٫٢٥	٤	٢٠٢٥	٥٩	٢٩٩٥	٦٢	٧٠٠٥	٩٠٣٠ ٥٦
٦ ٦٫٣٠	٥	٢٠٨٤	٥٩	٣٠٥٧	٦٢	٧٩٤٣	٩٠٢٧ ٥٥
٧ ٦٫٣٥							
٨ ٦٫٤٠							
٩ ٦٫٤٥							
٦٢							
١ ٦٫٠٣	٦	٢١٢٣	٥٩	٣١١٩	٦٢	٦٨٨١	٩٠٢٤ ٥٤
٢ ٦٫٠٧	٧	٢٢٠٢	٥٩	٣١٨٠	٦١	٦٨٢٠	٩٠٢٢ ٥٣
٣ ٦٫١٠	٨	٢٢٦١	٥٩	٣٢٤٢	٦٢	٦٧٥٨	٩٠١٩ ٥٢
٤ ٦٫١٣	٩	٢٣١٩	٥٨	٣٢٠٣	٦١	٦٦٩٧	٩٠١٦ ٥١
٥ ٦٫١٧	١٠	٢٣٧٨	٥٩	٣٢٦٥	٦٢	٦٦٣٥	٩٠١٣ ٥٠
٦ ٦٫٢٠	١١	٢٤٣٧	٥٩	٣٢٢٦	٦١	٦٥٧٤	٩٠١١ ٤٩
٧ ٦٫٢٣	١٢	٢٤٩٥	٥٨	٣٢٨٧	٦١	٦٥١٣	٩٠٠٨ ٤٨
٨ ٦٫٢٧	١٣	٢٥٥٣	٥٨	٣٣٤٨	٦١	٦٤٥٢	٩٠٠٥ ٤٧
٩ ٦٫٣٠	١٤	٢٦١٢	٥٩	٣٣٠٩	٦١	٦٣٩١	٩٠٠٢ ٤٦
٦١							
١ ٦٫٠٢	١٥	٢٦٧٠	٥٨	٣٣٧٠	٦١	٦٣٣٠	٩٠٠٠ ٤٥
٢ ٦٫٠٣	١٦	٢٧٢٨	٥٨	٣٣٣١	٦١	٦٢٦٩	٨٩٩٧ ٤٤
٣ ٦٫٠٥	١٧	٢٧٨٦	٥٨	٣٣٩٢	٦١	٦٢٠٨	٨٩٩٤ ٤٣
٤ ٦٫٠٧	١٨	٢٨٤٤	٥٨	٣٤٥٣	٦٠	٦١٤٧	٨٩٩١ ٤٢
٥ ٦٫٠٨	١٩	٢٩٠٢	٥٨	٣٤١٣	٦١	٦٠٨٧	٨٩٨٩ ٤١
٦ ٦٫١٠	٢٠	٢٩٦٠	٥٨	٣٤٧٤	٦٠	٦٠٢٦	٨٩٨٦ ٤٠
٧ ٦٫١٢	٢١	٣٠١٨	٥٨	٣٥٣٤	٦١	٥٩٦٦	٨٩٨٣ ٣٩
٨ ٦٫١٣	٢٢	٣٠٧٥	٥٧	٣٥٩٥	٦٠	٥٩٠٥	٨٩٨٠ ٣٨
٩ ٦٫١٥	٢٣	٣١٣٣	٥٨	٤١٥٥	٦٠	٥٨٤٥	٨٩٧٨ ٣٧
٥٩	٢٤	٣١٩٠	٥٧	٤٢١٥	٦١	٥٧٨٥	٨٩٧٥ ٣٦
١ ٠٫٩٨	٢٥	٣٢٤٨	٥٨	٤٢٧٦	٦٠	٥٧٢٤	٨٩٧٢ ٣٥
٢ ١٫٩٧	٢٦	٣٣٠٥	٥٧	٤٣٣٦	٦٠	٥٦٦٣	٨٩٦٩ ٣٤
٣ ٢٫٩٥	٢٧	٣٣٦٣	٥٧	٤٣٩٦	٦٠	٥٦٠٣	٨٩٦٧ ٣٣
٤ ٣٫٩٣	٢٨	٣٤٢٠	٥٨	٤٤٥٠	٦٠	٥٥٤٢	٨٩٦٤ ٣٢
٥ ٤٫٩٢	٢٩	٣٤٧٧	٥٧	٤٥١٦	٦٠	٥٤٨٤	٨٩٦١ ٣١
٦ ٥٫٩٠	٣٠	١٫٣٤٣٤	٥٧	١٫٣٤٥٧	٥٩	٠٫٦٥٢٤	١٫٨٨٩٥٨ ٣٠
٧ ٦٫٨٨	٣١	٣٥٩١	٥٦	٤٦٣٥	٦٠	٥٣٦٥	٨٩٥٥ ٢٩
٨ ٧٫٨٧	٣٢	٣٦٤٧	٥٧	٤٦٩٥	٦٠	٥٣٠٥	٨٩٥٢ ٢٨
٩ ٨٫٨٥	٣٣	٣٧٠٤	٥٧	٤٧٥٥	٥٩	٥٢٤٥	٨٩٥٠ ٢٧
٥٨	٣٤	٣٧٦١	٥٧	٤٨١٢	٦٠	٥١٨٦	٨٩٤٧ ٢٦
١ ٠٫٩٧	٣٥	٣٨١٨	٥٧	٤٨٧٢	٥٩	٥١٢٦	٨٩٤٤ ٢٥
٢ ١٫٩٣	٣٦	٣٨٧٤	٥٧	٤٩٣٢	٥٩	٥٠٦٧	٨٩٤١ ٢٤
٣ ٢٫٩٠	٣٧	٣٩٣١	٥٦	٤٩٩٢	٥٩	٥٠٠٨	٨٩٣٨ ٢٣
٤ ٣٫٨٧	٣٨	٣٩٨٧	٥٦	٥٠٥١	٦٠	٤٩٤٩	٨٩٣٦ ٢٢
٥ ٤٫٨٣	٣٩	٤٠٤٣	٥٧	٥١١١	٥٩	٤٨٨٩	٨٩٣٣ ٢١
٦ ٥٫٨٠	٤٠	٤١٠٠	٥٦	٥١٧٠	٥٩	٤٨٣٠	٨٩٣٠ ٢٠
٧ ٦٫٧٧	٤١	٤١٥٦	٥٦	٥٢٢٩	٥٩	٤٧٧١	٨٩٢٧ ١٩
٨ ٧٫٧٣	٤٢	٤٢١٢	٥٦	٥٢٨٨	٥٩	٤٧١٢	٨٩٢٤ ١٨
٩ ٨٫٧٠	٤٣	٤٢٦٨	٥٦	٥٣٤٧	٥٨	٤٦٥٣	٨٩٢١ ١٧
٥٧	٤٤	٤٣٢٤	٥٦	٥٤٠٥	٥٩	٤٥٩٥	٨٩١٩ ١٦
١ ٠٫٩٥	٤٥	٤٣٨٠	٥٦	٥٤٦٤	٥٩	٤٥٣٦	٨٩١٦ ١٥
٢ ١٫٩٠	٤٦	٤٤٣٦	٥٥	٥٥٢٣	٥٨	٤٤٧٧	٨٩١٣ ١٤
٣ ٢٫٨٥	٤٧	٤٤٩١	٥٦	٥٥٨١	٥٩	٤٤١٩	٨٩١٠ ١٣
٤ ٣٫٨٠	٤٨	٤٥٤٧	٥٥	٥٦٤٠	٥٨	٤٣٦٠	٨٩٠٧ ١٢
٥ ٤٫٧٥	٤٩	٤٦٠٢	٥٦	٥٦٩٨	٥٩	٤٣٠٢	٨٩٠٤ ١١
٦ ٥٫٧٠	٥٠	٤٦٥٨	٥٥	٥٧٥٧	٥٨	٤٢٤٣	٨٩٠١ ١٠
٧ ٦٫٦٥	٥١	٤٧١٣	٥٦	٥٨١٥	٥٨	٤١٨٥	٨٨٩٨ ٩
٨ ٧٫٦٠	٥٢	٤٧٦٩	٥٥	٥٨٧٣	٥٨	٤١٢٧	٨٨٩٦ ٨
٩ ٨٫٥٥	٥٣	٤٨٢٤	٥٥	٥٩٣١	٥٨	٤٠٦٩	٨٨٩٣ ٧
٥٦	٥٤	٤٨٧٩	٥٥	٥٩٨٩	٥٨	٤٠١١	٨٨٩٠ ٦
١ ٠٫٩٢	٥٥	٤٩٣٤	٥٥	٦٠٤٧	٥٨	٣٩٥٣	٨٨٧ ٥
٢ ١٫٨٧	٥٦	٤٩٨٩	٥٥	٦١٠٥	٥٨	٣٨٩٥	٨٨٤ ٤
٣ ٢٫٨٠	٥٧	٥٠٤٤	٥٥	٦١٦٣	٥٨	٣٨٣٧	٨٨٨١ ٣
٤ ٣٫٧٣	٥٨	٥٠٩٩	٥٥	٦٢٢١	٥٨	٣٧٧٩	٨٨٧٨ ٢
٥ ٤٫٦٧	٥٩	٥١٥٤	٥٥	٦٢٧٩	٥٧	٣٧٢١	٨٨٧٥ ١
٦ ٥٫٦٠	٦٠	١٫٣٥٠٩		١٫٣٦٣٣		٠٫٦٣٦٤	١٫٨٨٧٢ ٠
٧ ٦٫٥٣							
٨ ٧٫٤٧							
٩ ٨٫٤٠							
٥٥							
١ ٠٫٨٢							
٢ ١٫٨٣							
٣ ٢٫٧٥							
٤ ٣٫٦٧							
٥ ٤٫٥٨							
٦ ٥٫٥٠							
٧ ٦٫٤٢							
٨ ٧٫٣٣							
٩ ٨٫٢٥							

ر	حب		جاس		جام		حب	ر
٠	١,٢٥٢٠٩	٥٣	١,٣٦٣٣٦	٥٨	١,٦٢٦٦٤		١,٩٨٨٧٢	٦٠
١	٥٢٦٣	٥٢	٦٣٩٤	٥٨	٣٦٠٦		٨٨٦٩	٥٩
٢	٥٢١٨	٥٥	٦٤٥٢	٥٧	٣٥٤٨		٨٨٦٧	٥٨
٣	٥٣٧٢	٥٥	٦٥٠٩	٥٧	٣٤٩١		٨٨٦٤	٥٧
٤	٥٤٢٧	٥٤	٦٥٦٦	٥٨	٣٤٣٤		٨٨٦١	٥٦
٥	٥٤٨١	٥٤	٦٦٢٤	٥٧	٣٣٧٦		٨٨٥٨	٥٥
٦	٥٥٣٦	٥٥	٦٦٨١	٥٧	٣٣١٩		٨٨٥٥	٥٤
٧	٥٥٩٠	٥٤	٦٧٣٨	٥٧	٣٢٦٢		٨٨٥٢	٥٣
٨	٥٦٤٤	٥٤	٦٧٩٥	٥٧	٣٢٠٥		٨٨٤٩	٥٢
٩	٥٦٩٨	٥٤	٦٨٥٢	٥٧	٣١٤٨		٨٨٤٦	٥١
١٠	٥٧٥٢	٥٤	٦٩٠٩	٥٧	٣٠٩١		٨٨٤٣	٥٠
١١	٥٨٠٦	٥٤	٦٩٦٦	٥٧	٣٠٣٤		٨٨٤٠	٤٩
١٢	٥٨٦٠	٥٤	٧٠٢٣	٥٧	٢٩٧٧		٨٨٣٧	٤٨
١٣	٥٩١٤	٥٤	٧٠٨٠	٥٧	٢٩٢٠		٨٨٣٤	٤٧
١٤	٥٩٦٨	٥٤	٧١٣٧	٥٦	٢٨٦٣		٨٨٣١	٤٦
١٥	٦٠٢٢	٥٤	٧١٩٣	٥٧	٢٨٠٧		٨٨٢٨	٤٥
١٦	٦٠٧٥	٥٣	٧٢٥٠	٥٦	٢٧٥٠		٨٨٢٥	٤٤
١٧	٦١٢٩	٥٤	٧٣٠٦	٥٧	٢٦٩٤		٨٨٢٢	٤٣
١٨	٦١٨٢	٥٣	٧٣٦٣	٥٦	٢٦٣٧		٨٨١٩	٤٢
١٩	٦٢٣٦	٥٤	٧٤١٩	٥٧	٢٥٨١		٨٨١٦	٤١
٢٠	٦٢٨٩	٥٣	٧٤٧٦	٥٦	٢٥٢٤		٨٨١٣	٤٠
٢١	٦٣٤٢	٥٣	٧٥٣٢	٥٦	٢٤٦٨		٨٨١٠	٣٩
٢٢	٦٣٩٥	٥٣	٧٥٨٨	٥٦	٢٤١٢		٨٨٠٧	٣٨
٢٣	٦٤٤٩	٥٤	٧٦٤٤	٥٦	٢٣٥٦		٨٨٠٤	٣٧
٢٤	٦٥٠٢	٥٣	٧٧٠٠	٥٦	٢٣٠٠		٨٨٠١	٣٦
٢٥	٦٥٥٥	٥٣	٧٧٥٦	٥٦	٢٢٤٤		٨٧٩٨	٣٥
٢٦	٦٦٠٨	٥٣	٧٨١٢	٥٦	٢١٨٨		٨٧٩٥	٣٤
٢٧	٦٦٦٠	٥٤	٧٨٦٨	٥٦	٢١٣٢		٨٧٩٢	٣٣
٢٨	٦٧١٣	٥٣	٧٩٢٤	٥٦	٢٠٧٦		٨٧٨٩	٣٢
٢٩	٦٧٦٦	٥٣	٧٩٨٠	٥٥	٢٠٢٠		٨٧٨٦	٣١
٣٠	١,٣٦٨١٩	٥٣	١,٣٨٠٣٥	٥٦	١,٦١٩٦٥		١,٩٨٧٨٣	٣٠
٣١	٦٨٧١	٥٣	٨٠٩١	٥٦	١٩٠٩		٨٧٨٠	٢٩
٣٢	٦٩٢٤	٥٣	٨١٤٧	٥٦	١٨٥٣		٨٧٧٧	٢٨
٣٣	٦٩٧٦	٥٣	٨٢٠٤	٥٥	١٧٩٨		٨٧٧٤	٢٧
٣٤	٧٠٢٨	٥٣	٨٢٥٧	٥٥	١٧٤٣		٨٧٧١	٢٦
٣٥	٧٠٨١	٥٣	٨٣١٣	٥٦	١٦٨٧		٨٧٦٨	٢٥
٣٦	٧١٣٣	٥٣	٨٣٦٨	٥٥	١٦٣٢		٨٧٦٥	٢٤
٣٧	٧١٨٥	٥٣	٨٤٢٣	٥٥	١٥٧٧		٨٧٦٢	٢٣
٣٨	٧٢٣٧	٥٣	٨٤٧٩	٥٦	١٥٢١		٨٧٥٩	٢٢
٣٩	٧٢٨٩	٥٣	٨٥٣٤	٥٥	١٤٦٦		٨٧٥٦	٢١
٤٠	٧٣٤١	٥٣	٨٥٨٩	٥٥	١٤١١		٨٧٥٣	٢٠
٤١	٧٣٩٣	٥٣	٨٦٤٤	٥٥	١٣٥٦		٨٧٥٠	١٩
٤٢	٧٤٤٥	٥٣	٨٦٩٩	٥٥	١٣٠١		٨٧٤٦	١٨
٤٣	٧٤٩٧	٥٣	٨٧٥٤	٥٥	١٢٤٦		٨٧٤٣	١٧
٤٤	٧٥٤٩	٥٣	٨٨٠٨	٥٥	١١٩٢		٨٧٤٠	١٦
٤٥	٧٦٠٠	٥١	٨٨٦٣	٥٥	١١٣٧		٨٧٣٧	١٥
٤٦	٧٦٥٢	٥٣	٨٩١٨	٥٥	١٠٨٢		٨٧٣٤	١٤
٤٧	٧٧٠٣	٥١	٨٩٧٣	٥٥	١٠٢٨		٨٧٣١	١٣
٤٨	٧٧٥٥	٥٣	٩٠٢٧	٥٥	٠٩٧٣		٨٧٢٨	١٢
٤٩	٧٨٠٦	٥١	٩٠٨٢	٥٥	٠٩١٨		٨٧٢٥	١١
٥٠	٧٨٥٨	٥٣	٩١٣٦	٥٥	٠٨٦٣		٨٧٢٢	١٠
٥١	٧٩٠٩	٥١	٩١٩٠	٥٥	٠٨١٠		٨٧١٩	٩
٥٢	٧٩٦٠	٥١	٩٢٤٥	٥٥	٠٧٥٥		٨٧١٥	٨
٥٣	٨٠١١	٥١	٩٢٩٩	٥٤	٠٧٠١		٨٧١٢	٧
٥٤	٨٠٦٢	٥٢	٩٣٥٣	٥٤	٠٦٤٧		٨٧٠٩	٦
٥٥	٨١٢٣	٥١	٩٤٠٧	٥٤	٠٥٩٣		٨٧٠٦	٥
٥٦	٨١٦٤	٥١	٩٤٦١	٥٤	٠٥٣٩		٨٧٠٣	٤
٥٧	٨٢١٥	٥١	٩٥١٥	٥٤	٠٤٨٥		٨٧٠٠	٣
٥٨	٨٢٦٦	٥١	٩٥٦٩	٥٤	٠٤٣١		٨٦٩٧	٢
٥٩	٨٣١٧	٥١	٩٦٢٣	٥٤	٠٣٧٧		٨٦٩٤	١
٦٠	١,٣٨٣٦٨		١,٣٩٦٧٧		٠,٦٠٣٢٣		١,٩٨٦٩٠	٠
ر	حب		جام		جاس		حب	ر

٥٨

١	٠,٩٧
٢	١,٩٣
٣	٢,٩٠
٤	٣,٨٧
٥	٤,٨٣
٦	٥,٨٠
٧	٦,٧٧
٨	٧,٧٣
٩	٨,٧٠

٥٧

١	٠,٩٠
٢	١,٩٠
٣	٢,٨٥
٤	٣,٨٠
٥	٤,٧٥
٦	٥,٧٠
٧	٦,٦٥
٨	٧,٦٠
٩	٨,٥٥

٥٦

١	٠,٩٣
٢	١,٨٧
٣	٢,٨٠
٤	٣,٧٣
٥	٤,٦٧
٦	٥,٦٠
٧	٦,٥٣
٨	٧,٤٧
٩	٨,٤٠

٥٥

١	٠,٩٢
٢	١,٨٣
٣	٢,٧٥
٤	٣,٦٧
٥	٤,٥٨
٦	٥,٥٠
٧	٦,٤٢
٨	٧,٣٣
٩	٨,٢٥

٥٤

١	٠,٩
٢	١,٨
٣	٢,٧
٤	٣,٦
٥	٤,٥
٦	٥,٤
٧	٦,٣
٨	٧,٢
٩	٨,١

٥٣

١	٠,٨٨
٢	١,٧٧
٣	٢,٦٥
٤	٣,٥٣
٥	٤,٤٢
٦	٥,٣٠
٧	٦,١٨
٨	٧,٠٧
٩	٧,٩٥

٥٢

١	٠,٨٧
٢	١,٧٣
٣	٢,٦٠
٤	٣,٤٧
٥	٤,٣٣
٦	٥,٢٠
٧	٦,٠٧
٨	٦,٩٣
٩	٧,٨٠

٥١

١	٠,٨٥
٢	١,٧٠
٣	٢,٥٥
٤	٣,٤٠
٥	٤,٢٥
٦	٥,١٠
٧	٥,٩٥
٨	٦,٨٠
٩	٧,٦٥

ر	جب	ظ	جاس	ظ	جاس ه	جب	ر
٠	١,٣٨٣٦٨	٤٩	١,٤١٤٦٦	٥٢	٠,٥٨٧٢٤	١,٩٨٥٩٤	٣٠
١	٨٤١٨	٥٠	٩٧٣١	٥٢	٨٦٨٢	٨٥٩١	٢٩
٢	٨٤٦٩	٥١	٩٧٨٥	٥٢	٨٦٣٠	٨٥٨٨	٢٨
٣	٨٥١٩	٥٠	٩٨٣٨	٥٢	٨٥٧٨	٨٥٨٤	٢٧
٤	٨٥٧٠	٥١	٩٨٩٢	٥٢	٨٥٢٦	٨٥٨١	٢٦
٥	٨٦٢٠	٥٠	٩٩٤٥	٥٢	٨٤٧٤	٨٥٧٨	٢٥
٦	٨٦٧٠	٥٠	١,٣٩٩٩٩	٥٢	٨٤٢١	٨٥٧٤	٢٤
٧	٨٧٢١	٥١	٢,٤٠٠٥٢	٥٤	٠,٥٩٩٤٨	٨٦٦٨	٢٣
٨	٨٧٧١	٥٠	٠١٠٦	٥٣	٩٨٩٤	٨٦٦٥	٢٢
٩	٨٨٢١	٥٠	٠١٥٩	٥٣	٩٨٤١	٨٦٦٢	٢١
١٠	٨٨٧١	٥٠	٠٢١٢	٥٣	٩٧٨٨	٨٦٥٩	٢٠
١١	٨٩٢١	٥٠	٠٢٦٦	٥٤	٩٧٣٤	٨٦٥٦	١٩
١٢	٨٩٧١	٥٠	٠٣١٩	٥٣	٩٦٨١	٨٦٥٢	١٨
١٣	٩٠٢١	٥٠	٠٣٧٢	٥٣	٩٦٢٨	٨٦٤٩	١٧
١٤	٩٠٧١	٥٠	٠٤٢٥	٥٣	٩٥٧٥	٨٦٤٦	١٦
١٥	٩١٢١	٥٠	٠٤٧٨	٥٣	٩٥٢٢	٨٦٤٣	١٥
١٦	٩١٧٠	٤٩	٠٥٣١	٥٣	٩٤٦٩	٨٦٤٠	١٤
١٧	٩٢٢٠	٥٠	٠٤٨٤	٥٣	٩٤١٦	٨٦٣٦	١٣
١٨	٩٢٧٠	٥٠	٠٦٣٦	٥٣	٩٣٦٤	٨٦٣٣	١٢
١٩	٩٣١٩	٤٩	٠٦٨٩	٥٣	٩٣١١	٨٦٣٠	١١
٢٠	٩٣٦٩	٥٠	٠٧٤٢	٥٣	٩٢٥٨	٨٦٢٧	١٠
٢١	٩٤١٨	٤٩	٠٧٩٥	٥٣	٩٢٠٥	٨٦٢٣	٩
٢٢	٩٤٦٧	٤٩	٠٨٤٧	٥٣	٩١٥٣	٨٦٢٠	٨
٢٣	٩٥١٧	٥٠	٠٩٠٠	٥٣	٩١٠٠	٨٦١٧	٧
٢٤	٩٥٦٦	٤٩	٠٩٥٣	٥٣	٩٠٤٨	٨٦١٤	٦
٢٥	٩٦١٥	٤٩	١٠٠٥	٥٣	٨٩٩٥	٨٦١٠	٥
٢٦	٩٦٦٤	٤٩	١٠٥٧	٥٣	٨٩٤٢	٨٦٠٧	٤
٢٧	٩٧١٣	٤٩	١١٠٩	٥٣	٨٨٩١	٨٦٠٤	٣
٢٨	٩٧٦٢	٤٩	١١٦١	٥٣	٨٨٣٩	٨٦٠١	٢
٢٩	٩٨١٢	٤٩	١٢١٤	٥٣	٨٧٨٦	٨٥٩٧	١
٣٠	١,٣٩٨٦٠	٤٩	١,٤١٢٦٦	٥٢	٠,٥٧٣٤	١,٩٨٥٩٤	٠
٣١	٩٩٠٩	٤٩	١٣١٨	٥٢	٨٦٨٢	٨٥٩١	٢٩
٣٢	١,٣٩٩٥٨	٤٨	١٣٧٠	٥٢	٨٦٣٠	٨٥٨٨	٢٨
٣٣	١,٤٠٠٠٦	٤٩	١٤٢٢	٥٢	٨٥٧٨	٨٥٨٤	٢٧
٣٤	٠٠٥٥	٤٨	١٤٧٤	٥٢	٨٥٢٦	٨٥٨١	٢٦
٣٥	٠١٠٣	٤٩	١٥٢٦	٥٢	٨٤٧٤	٨٥٧٨	٢٥
٣٦	٠١٥٢	٤٨	١٥٧٨	٥١	٨٤٢٢	٨٥٧٤	٢٤
٣٧	٠٢٠٠	٤٩	١٦٢٩	٥٢	٨٣٧١	٨٥٧١	٢٣
٣٨	٠٢٤٩	٤٨	١٦٨١	٥٢	٨٣١٩	٨٥٦٨	٢٢
٣٩	٠٢٩٧	٤٩	١٧٣٣	٥١	٨٢٦٧	٨٥٦٥	٢١
٤٠	٠٣٤٦	٤٨	١٧٨٤	٥٢	٨٢١٦	٨٥٦١	٢٠
٤١	٠٣٩٤	٤٨	١٨٣٦	٥١	٨١٦٤	٨٥٥٨	١٩
٤٢	٠٤٤٢	٤٨	١٨٨٧	٥٢	٨١١٣	٨٥٥٥	١٨
٤٣	٠٤٩٠	٤٨	١٩٣٩	٥١	٨٠٦١	٨٥٥١	١٧
٤٤	٠٥٣٨	٤٨	١٩٩٠	٥١	٨٠١٠	٨٥٤٨	١٦
٤٥	٠٥٨٦	٤٨	٢٠٤١	٥٢	٧٩٥٩	٨٥٤٥	١٥
٤٦	٠٦٣٤	٤٨	٢٠٩٣	٥١	٧٩٠٧	٨٥٤١	١٤
٤٧	٠٦٨٢	٤٨	٢١٤٤	٥١	٧٨٥٦	٨٥٣٨	١٣
٤٨	٠٧٣٠	٤٨	٢١٩٥	٥١	٧٨٠٥	٨٥٣٥	١٢
٤٩	٠٧٧٨	٤٧	٢٢٤٦	٥١	٧٧٥٤	٨٥٣١	١١
٥٠	٠٨٢٥	٤٨	٢٢٩٧	٥١	٧٧٠٣	٨٥٢٨	١٠
٥١	٠٨٧٣	٤٨	٢٣٤٨	٥١	٧٦٥٢	٨٥٢٥	٩
٥٢	٠٩٢١	٤٧	٢٣٩٩	٥١	٧٦٠١	٨٥٢١	٨
٥٣	٠٩٦٨	٤٨	٢٤٥٠	٥١	٧٥٥٠	٨٥١٨	٧
٥٤	١٠١٦	٤٧	٢٥٠١	٥١	٧٤٩٩	٨٥١٥	٦
٥٥	١٠٦٣	٤٨	٢٥٥٢	٥١	٧٤٤٨	٧٥١١	٥
٥٦	١١١١	٤٧	٢٦٠٣	٥٠	٧٣٩٧	٨٥٠٨	٤
٥٧	١١٥٨	٤٧	٢٦٥٣	٥١	٧٣٤٧	٨٥٠٥	٣
٥٨	١٢٠٥	٤٧	٢٧٠٤	٥١	٧٢٩٦	٨٥٠١	٢
٥٩	١٢٥٢	٤٧	٢٧٥٥	٥٠	٧٢٤٥	٨٤٩٨	١
٦٠	١,٤١٣٠٠	٤٨	١,٤٢٨٠٥		٠,٥٧١٩٥	١,٩٨٤٩٤	٠
ر	جب		جاس ه		جاس	جب	ر

٥٤

ر	
١	٠,٩
٢	١,٨
٣	٢,٧
٤	٣,٦
٥	٤,٥
٦	٥,٤
٧	٦,٣
٨	٧,٢
٩	٨,١

٥٣

ر	
١	٠,٨٨
٢	١,٧٧
٣	٢,٦٥
٤	٣,٥٣
٥	٤,٤٢
٦	٥,٣٠
٧	٦,١٨
٨	٧,٠٧
٩	٧,٩٥

٥٢

ر	
١	٠,٨٧
٢	١,٧٣
٣	٢,٦٠
٤	٣,٤٧
٥	٤,٣٣
٦	٥,٢٠
٧	٦,٠٧
٨	٦,٩٣
٩	٧,٨٠

٥١

ر	
١	٠,٨٥
٢	١,٧٠
٣	٢,٥٥
٤	٣,٤٠
٥	٤,٢٥
٦	٥,١٠
٧	٥,٩٥
٨	٦,٨٠
٩	٧,٦٥

٥٠

ر	
١	٠,٨٣
٢	١,٦٧
٣	٢,٥٠
٤	٣,٣٣
٥	٤,١٧
٦	٥,٠٠
٧	٥,٨٣
٨	٦,٦٧
٩	٧,٥٠

٤٩

ر	
١	٠,٨٢
٢	١,٦٣
٣	٢,٤٥
٤	٣,٢٧
٥	٤,٠٨
٦	٤,٩٠
٧	٥,٧٢
٨	٦,٥٣
٩	٧,٣٥

٤٨

ر	
١	٠,٨
٢	١,٦
٣	٢,٤
٤	٣,٢
٥	٤,٠
٦	٤,٨
٧	٥,٦
٨	٦,٤
٩	٧,٢

٤٧

ر	
١	٠,٧٨
٢	١,٥٧
٣	٢,٣٥
٤	٣,١٣
٥	٣,٩٢
٦	٤,٧٠
٧	٥,٤٨
٨	٦,٢٧
٩	٧,٠٥

ر	جب		جاس		جام ج		جب	ر
٠	١,٤١٣٠٠	٤٧	١,٤٢٨٠٥	٥١	٠,٥٧١٩٥	١,٩٨٤٩٤	٦٠	
١	١٣٤٧	٤٧	٢٨٥٦	٥٠	٧١٤٤	٨٤٩١	٥٩	
٢	١٣٩٤	٤٧	٢٩٠٦	٥١	٧٠٩٤	٨٤٨٨	٥٨	
٣	١٤٤١	٤٧	٢٩٥٧	٥٠	٧٠٤٣	٨٤٨٤	٥٧	
٤	١٤٨٨	٤٧	٣٠٠٧	٥٠	٦٩٩٣	٨٤٨١	٥٦	
٥	١٥٣٥	٤٧	٣٠٥٧	٥١	٦٩١٣	٨٤٧٧	٥٥	
٦	١٥٨٢	٤٦	٣١٠٨	٥٠	٦٨٩٢	٨٤٧٤	٥٤	
٧	١٦٢٨	٤٧	٣١٥٨	٥٠	٦٨٤٢	٨٤٧١	٥٣	
٨	١٦٧٥	٤٧	٣٢٠٨	٥٠	٦٧٩٢	٨٤٦٧	٥٢	
٩	١٧٢٢	٤٦	٣٢٥٨	٥٠	٦٧٤٢	٨٤٦٤	٥١	
١٠	١٧٦٨	٤٧	٣٣٠٨	٥٠	٦٦٩٢	٨٤٦٠	٥٠	
١١	١٨١٥	٤٦	٣٣٥٨	٥٠	٦٦٤٢	٨٤٥٧	٤٩	
١٢	١٨٦١	٤٧	٣٤٠٨	٥٠	٦٥٩٢	٨٤٥٣	٤٨	
١٣	١٩٠٨	٤٦	٣٤٥٨	٥٠	٦٥٤٢	٨٤٥٠	٤٧	
١٤	١٩٥٤	٤٧	٣٥٠٨	٥٠	٦٤٩٢	٨٤٤٧	٤٦	
١٥	٢٠٠١	٤٦	٣٥٥٨	٤٩	٦٤٤٢	٨٤٤٣	٤٥	
١٦	٢٠٤٧	٤٦	٣٦٠٧	٥٠	٦٣٩٣	٨٤٤٠	٤٤	
١٧	٢٠٩٣	٤٧	٣٦٥٧	٥٠	٦٣٤٣	٨٤٣٦	٤٣	
١٨	٢١٤٠	٤٦	٣٧٠٢	٤٩	٦٢٩٣	٨٤٣٣	٤٢	
١٩	٢١٨٦	٤٦	٣٧٥٦	٥٠	٦٢٤٤	٨٤٢٩	٤١	
٢٠	٢٢٣٢	٤٦	٣٨٠٦	٤٩	٦١٩٤	٨٤٢٦	٤٠	
٢١	٢٢٧٨	٤٦	٣٨٥٥	٥٠	٦١٤٥	٨٤٢٢	٣٩	
٢٢	٢٣٢٤	٤٦	٣٩٠٥	٤٩	٦٠٩٥	٨٤١٩	٣٨	
٢٣	٢٣٧٠	٤٦	٣٩٥٤	٥٠	٦٠٤٦	٨٤١٥	٣٧	
٢٤	٢٤١٦	٤٥	٤٠٠٤	٤٩	٥٩٩٦	٨٤١٢	٣٦	
٢٥	٢٤٦١	٤٦	٤٠٥٣	٤٩	٥٩٤٧	٨٤٠٩	٣٥	
٢٦	٢٥٠٧	٤٦	٤١٠٢	٤٩	٥٨٩٨	٨٤٠٥	٣٤	
٢٧	٢٥٥٣	٤٦	٤١٥١	٤٩	٥٨٤٩	٨٤٠٢	٣٣	
٢٨	٢٥٩٩	٤٥	٤٢٠١	٥٠	٥٧٩٩	٨٣٩٨	٣٢	
٢٩	٢٦٤٤	٤٦	٤٢٥٠	٤٩	٥٧٥٠	٨٣٩٥	٣١	
٣٠	١,٤٢٦٩٠	٤٥	١,٤٤٢٩٩	٤٩	٠,٥٥٧٠١	١,٩٨٣٩١	٣٠	
٣١	٢٧٣٥	٤٦	٤٣٤٨	٤٩	٥٦٥٢	٨٣٨٨	٢٩	
٣٢	٢٧٨١	٤٥	٤٣٩٧	٤٩	٥٦٠٣	٨٣٨٤	٢٨	
٣٣	٢٨٢٦	٤٦	٤٤٤٦	٤٩	٥٥٥٤	٨٣٨١	٢٧	
٣٤	٢٨٧٢	٤٥	٤٤٩٥	٤٩	٥٥٠٥	٨٣٧٧	٢٦	
٣٥	٢٩١٧	٤٥	٤٥٤٤	٤٨	٥٤٥٦	٨٣٧٣	٢٥	
٣٦	٢٩٦٢	٤٦	٤٥٩٢	٤٩	٥٤٠٨	٨٣٧٠	٢٤	
٣٧	٣٠٠٨	٤٥	٤٦٤١	٤٩	٥٣٥٩	٨٣٦٦	٢٣	
٣٨	٣٠٥٣	٤٥	٤٦٩٠	٤٩	٥٣١٠	٨٣٦٣	٢٢	
٣٩	٣٠٩٨	٤٥	٤٧٣٨	٤٩	٥٢٦٢	٨٣٥٩	٢١	
٤٠	٣١٤٣	٤٥	٤٧٨٧	٤٩	٥٢١٣	٨٣٥٦	٢٠	
٤١	٣١٨٨	٤٥	٤٨٣٦	٤٩	٥١٦٤	٨٣٥٢	١٩	
٤٢	٣٢٣٣	٤٥	٤٨٨٤	٤٨	٥١١٦	٨٣٤٩	١٨	
٤٣	٣٢٧٨	٤٥	٤٩٣٣	٤٩	٥٠٦٧	٨٣٤٥	١٧	
٤٤	٣٣٢٣	٤٤	٤٩٨١	٤٨	٥٠١٩	٨٣٤٢	١٦	
٤٥	٣٣٦٧	٤٥	٥٠٢٩	٤٩	٤٩٧١	٨٣٣٨	١٥	
٤٦	٣٤١٢	٤٥	٥٠٧٨	٤٨	٤٩٢٢	٨٣٣٤	١٤	
٤٧	٣٤٥٧	٤٥	٥١٢٦	٤٨	٤٨٧٤	٨٣٣١	١٣	
٤٨	٣٥٠٢	٤٤	٥١٧٤	٤٨	٤٨٢٦	٨٣٢٧	١٢	
٤٩	٣٥٤٦	٤٥	٥٢٢٢	٤٨	٤٧٧٨	٨٣٢٤	١١	
٥٠	٣٥٩١	٤٤	٥٢٧١	٤٩	٤٧٢٩	٨٣٢٠	١٠	
٥١	٣٦٣٥	٤٥	٥٣١٩	٤٨	٤٦٨١	٨٣١٧	٩	
٥٢	٣٦٨٠	٤٤	٥٣٦٧	٤٨	٤٦٣٣	٨٣١٣	٨	
٥٣	٣٧٢٤	٤٥	٥٤١٥	٤٨	٤٥٨٥	٨٣٠٩	٧	
٥٤	٣٧٦٩	٤٤	٥٤٦٣	٤٨	٤٥٣٧	٨٣٠٦	٦	
٥٥	٣٨١٣	٤٤	٥٥١١	٤٨	٤٤٨٩	٨٣٠٢	٥	
٥٦	٣٨٥٧	٤٤	٥٥٥٩	٤٨	٤٤٤١	٨٢٩٩	٤	
٥٧	٣٩٠١	٤٤	٥٦٠٦	٤٧	٤٣٩٤	٨٢٩٥	٣	
٥٨	٣٩٤٦	٤٥	٥٦٥٤	٤٨	٤٣٤٦	٨٢٩١	٢	
٥٩	٣٩٩٠	٤٤	٥٧٠٢	٤٨	٤٢٩٨	٨٢٨٨	١	
٦٠	١,٤٤٠٣٤		١,٤٥٧٥٠		٠,٥٤٢٥٠	١,٩٨٢٨٤	٠	
ر	جب		جاس		جام ج	جاس	جب	ر

٥١

١	٠,٨٥
٢	١,٧٠
٣	٢,٥٥
٤	٣,٤٠
٥	٤,٢٥
٦	٥,١٠
٧	٥,٩٥
٨	٦,٨٠
٩	٧,٦٥

٥٠

١	٠,٨٣
٢	١,٦٧
٣	٢,٥٠
٤	٣,٣٣
٥	٤,١٧
٦	٥,٠٠
٧	٥,٨٣
٨	٦,٦٧
٩	٧,٥٠

٤٩

١	٠,٨٢
٢	١,٦٣
٣	٢,٤٥
٤	٣,٢٧
٥	٤,٠٨
٦	٤,٩٠
٧	٥,٧٢
٨	٦,٥٣
٩	٧,٣٥

٤٨

١	٠,٨
٢	١,٦
٣	٢,٤
٤	٣,٢
٥	٤,٠
٦	٤,٨
٧	٥,٦
٨	٦,٤
٩	٧,٢

٤٧

١	٠,٧٨
٢	١,٥٧
٣	٢,٣٥
٤	٣,١٣
٥	٣,٩٢
٦	٤,٧٠
٧	٥,٤٨
٨	٦,٢٦
٩	٧,٠٥

٤٦

١	٠,٧٧
٢	١,٥٣
٣	٢,٣٠
٤	٣,٠٧
٥	٣,٨٣
٦	٤,٦٠
٧	٥,٣٧
٨	٦,١٣
٩	٦,٩٠

٤٥

١	٠,٧٥
٢	١,٥٠
٣	٢,٢٥
٤	٣,٠٠
٥	٣,٧٥
٦	٤,٥٠
٧	٥,٢٥
٨	٦,٠٠
٩	٦,٧٥

٤٤

١	٠,٧٢
٢	١,٤٤
٣	٢,١٦
٤	٢,٨٨
٥	٣,٦٠
٦	٤,٣٢
٧	٥,٠٤
٨	٥,٧٦
٩	٦,٤٨

٩٦

ر	جب		جاس		جام ه		جب	ر
٠	١,٤٤٠٣٤	٤٤	١,٤٥٧٥٠	٤٧	٠,٥٤٢٥٠		١,٩٨٤٤٤	٦٠
١	٤٠٧٨	٤٤	٥٧٩٧	٤٨	٤٢٠٣		٨٤٨١	٥٩
٢	٤١٢٢	٤٤	٥٨٤٥	٤٧	٤١٥٥		٨٤٧٧	٥٨
٣	٤١٦٦	٤٤	٥٨٩٢	٤٨	٤١٠٨		٨٤٧٣	٥٧
٤	٤٢١٠	٤٣	٥٩٤٠	٤٧	٤٠٦٠		٨٤٧٠	٥٦
٥	٤٢٥٣	٤٤	٥٩٨٧	٤٨	٤٠١٢		٨٤٦٦	٥٥
٦	٤٢٩٧	٤٤	٦٠٣٥	٤٧	٣٩٦٥		٨٤٦٢	٥٤
٧	٤٣٤١	٤٤	٦٠٨٢	٤٨	٣٩١٨		٨٤٥٩	٥٣
٨	٤٣٨٥	٤٣	٦١٣٠	٤٧	٣٨٧٠		٨٤٥٥	٥٢
٩	٤٤٢٨	٤٤	٦١٧٧	٤٧	٣٨٢٣		٨٤٥١	٥١
١٠	٤٤٧٢	٤٤	٦٢٢٤	٤٧	٣٧٧٦		٨٤٤٨	٥٠
١١	٤٥١٦	٤٣	٦٢٧١	٤٨	٣٧٢٩		٨٤٤٤	٤٩
١٢	٤٥٥٩	٤٣	٦٣١٩	٤٧	٣٦٨١		٨٤٤٠	٤٨
١٣	٤٦٠٢	٤٤	٦٣٦٦	٤٧	٣٦٣٤		٨٤٣٧	٤٧
١٤	٤٦٤٦	٤٣	٦٤١٣	٤٧	٣٥٨٧		٨٤٣٣	٤٦
١٥	٤٦٨٩	٤٤	٦٤٦٠	٤٧	٣٥٤٠		٨٤٢٩	٤٥
١٦	٤٧٣٣	٤٣	٦٥٠٧	٤٧	٣٤٩٣		٨٤٢٦	٤٤
١٧	٤٧٧٦	٤٣	٦٥٥٤	٤٧	٣٤٤٦		٨٤٢٢	٤٣
١٨	٤٨١٩	٤٣	٦٦٠١	٤٧	٣٣٩٩		٨٤١٨	٤٢
١٩	٤٨٦٢	٤٣	٦٦٤٨	٤٦	٣٣٥٢		٨٤١٥	٤١
٢٠	٤٩٠٥	٤٣	٦٦٩٤	٤٧	٣٣٠٦		٨٤١١	٤٠
٢١	٤٩٤٨	٤٢	٦٧٤١	٤٧	٣٢٥٩		٨٤٠٧	٣٩
٢٢	٤٩٩٢	٤٣	٦٧٨٨	٤٧	٣٢١٢		٨٤٠٤	٣٨
٢٣	٥٠٣٥	٤٢	٦٨٣٥	٤٦	٣١٦٥		٨٤٠٠	٣٧
٢٤	٥٠٧٧	٤٣	٦٨٨١	٤٧	٣١١٩		٨١٩٦	٣٦
٢٥	٥١٢٠	٤٣	٦٩٢٨	٤٧	٣٠٧٢		٨١٩٢	٣٥
٢٦	٥١٦٣	٤٣	٦٩٧٥	٤٦	٣٠٢٥		٨١٨٩	٣٤
٢٧	٥٢٠٦	٤٣	٧٠٢١	٤٧	٢٩٧٩		٨١٨٥	٣٣
٢٨	٥٢٤٩	٤٣	٧٠٦٨	٤٦	٢٩٣٢		٨١٨١	٣٢
٢٩	٥٢٩٢	٤٢	٧١١٤	٤٦	٢٨٨٦		٨١٧٧	٣١
٣٠	١,٥٣٣٤	٤٣	١,٥٧١٦٠	٤٧	٠,٥٢٨٤٠		١,٩٨١٧٤	٣٠
٣١	٥٣٧٧	٤٢	٧٢٠٧	٤٦	٢٧٩٣		٨١٧٠	٢٩
٣٢	٥٤١٩	٤٣	٧٢٥٣	٤٦	٢٧٤٧		٨١٦٦	٢٨
٣٣	٥٤٦٢	٤٣	٧٢٩٩	٤٧	٢٧٠١		٨١٦٢	٢٧
٣٤	٥٥٠٤	٤٢	٧٣٤٦	٤٦	٢٦٥٤		٨١٥٩	٢٦
٣٥	٥٥٤٧	٤٣	٧٣٩٢	٤٦	٢٦٠٨		٨١٥٥	٢٥
٣٦	٥٥٨٩	٤٢	٧٤٣٨	٤٦	٢٥٦٢		٨١٥١	٢٤
٣٧	٥٦٣٢	٤٣	٧٤٨٤	٤٦	٢٥١٦		٨١٤٧	٢٣
٣٨	٥٦٧٤	٤٢	٧٥٣٠	٤٦	٢٤٧٠		٨١٤٤	٢٢
٣٩	٥٧١٦	٤٢	٧٥٧٦	٤٦	٢٤٢٤		٨١٤٠	٢١
٤٠	٥٧٥٨	٤٣	٧٦٢٢	٤٦	٢٣٧٨		٨١٣٦	٢٠
٤١	٥٨٠١	٤٢	٧٦٦٨	٤٦	٢٣٣٢		٨١٣٢	١٩
٤٢	٥٨٤٣	٤٢	٧٧١٤	٤٦	٢٢٨٦		٨١٢٩	١٨
٤٣	٥٨٨٥	٤٢	٧٧٦٠	٤٦	٢٢٤٠		٨١٢٥	١٧
٤٤	٥٩٢٧	٤٢	٧٨٠٦	٤٦	٢١٩٤		٨١٢١	١٦
٤٥	٥٩٦٩	٤٢	٧٨٥٢	٤٥	٢١٤٨		٨١١٧	١٥
٤٦	٦٠١١	٤٢	٧٨٩٧	٤٦	٢١٠٢		٨١١٣	١٤
٤٧	٦٠٥٣	٤٢	٧٩٤٣	٤٦	٢٠٥٧		٨١١٠	١٣
٤٨	٦٠٩٥	٤١	٧٩٨٩	٤٦	٢٠١١		٨١٠٦	١٢
٤٩	٦١٣٦	٤٢	٨٠٣٥	٤٥	١٩٦٥		٨١٠٢	١١
٥٠	٦١٧٨	٤٢	٨٠٨٠	٤٦	١٩٢٠		٨٠٩٨	١٠
٥١	٦٢٢٠	٤٢	٨١٢٦	٤٥	١٨٧٤		٨٠٩٤	٩
٥٢	٦٢٦٢	٤١	٨١٧١	٤٦	١٨٢٩		٨٠٩٠	٨
٥٣	٦٣٠٣	٤٢	٨٢١٧	٤٥	١٧٨٣		٨٠٨٧	٧
٥٤	٦٣٤٥	٤١	٨٢٦٢	٤٥	١٧٣٨		٨٠٨٣	٦
٥٥	٦٣٨٦	٤٢	٨٣٠٧	٤٦	١٦٩٣		٨٠٧٩	٥
٥٦	٦٤٢٨	٤١	٨٣٥٣	٤٥	١٦٤٧		٨٠٧٥	٤
٥٧	٦٤٦٩	٤٢	٨٣٩٨	٤٥	١٦٠٢		٨٠٧١	٣
٥٨	٦٥١١	٤١	٨٤٤٣	٤٦	١٥٥٧		٨٠٦٧	٢
٥٩	٦٥٥٢	٤٢	٨٤٨٩	٤٥	١٥١١		٨٠٦٣	١
٦٠	١,٤٦٥٤٤		١,٤٨٥٣٤		٠,٥١٤٦٦		١,٩٨٠٦٠	٠
ر	جب		جام ه		جاس		جب	ر

ر	٤٦	ر	٤٨
١	٠,٧٧	١	٠,٨
٢	١,٥٣	٢	١,٦
٣	٢,٣٠	٣	٢,٤
٤	٣,٠٧	٤	٣,٢
٥	٣,٨٣	٥	٤,٠
٦	٤,٦٠	٦	٤,٨
٧	٥,٣٧	٧	٥,٦
٨	٦,١٣	٨	٦,٤
٩	٦,٩٠	٩	٧,٢

ر	٤٥	ر	٤٧
١	٠,٧٥	١	٠,٧٨
٢	١,٥٠	٢	١,٥٧
٣	٢,٢٥	٣	٢,٣٥
٤	٣,٠٠	٤	٣,١٣
٥	٣,٧٥	٥	٣,٩٢
٦	٤,٥٠	٦	٤,٧٠
٧	٥,٢٥	٧	٥,٤٨
٨	٦,٠٠	٨	٦,٢٧
٩	٦,٧٥	٩	٧,٠٥

ر	٤٢	ر	٤٤
١	٠,٧	١	٠,٧٣
٢	١,٤	٢	١,٤٧
٣	٢,١	٣	٢,٢٠
٤	٢,٨	٤	٢,٩٣
٥	٣,٥	٥	٣,٦٧
٦	٤,٢	٦	٤,٤٠
٧	٤,٩	٧	٥,١٣
٨	٥,٦	٨	٥,٨٧
٩	٦,٣	٩	٦,٦٠

ر	٤١	ر	٤٣
١	٠,٦٨	١	٠,٧٢
٢	١,٣٧	٢	١,٤٣
٣	٢,٠٥	٣	٢,١٥
٤	٢,٧٣	٤	٢,٨٧
٥	٣,٤٢	٥	٣,٥٨
٦	٤,١٠	٦	٤,٣٠
٧	٤,٧٨	٧	٥,٠٢
٨	٥,٤٧	٨	٥,٧٣
٩	٦,١٥	٩	٦,٤٥

١٥

ر	جب		جاس		جام ه		جب	ر
٠	١,٤٦٥٩٤	٤١	١,٤٨٥٣٤	٤٠	٠,٥١٤٦٦	٤٩	١,٩٨٠٦٠	٦٠
١	٦٦٣٥	٤١	٨٥٧٩	٤٠	١٤٢١	٤٩	٨٠٥٦	٥٩
٢	٦٦٧٦	٤١	٨٦٢٤	٤٠	١٣٧٦	٤٩	٨٠٥٢	٥٨
٣	٦٧١٧	٤١	٨٦٦٩	٤٠	١٣٣١	٤٩	٨٠٤٨	٥٧
٤	٦٧٥٨	٤١	٨٧١٤	٤٠	١٢٨٦	٤٩	٨٠٤٤	٥٦
٥	٦٨٠٠	٤١	٨٧٥٩	٤٠	١٢٤١	٤٩	٨٠٤٠	٥٥
٦	٦٨٤١	٤١	٨٨٠٤	٤٠	١١٩٦	٤٩	٨٠٣٦	٥٤
٧	٦٨٨٢	٤١	٨٨٤٩	٤٠	١١٥١	٤٩	٨٠٣٢	٥٣
٨	٦٩٢٣	٤١	٨٨٩٤	٤٠	١١٠٦	٤٩	٨٠٢٩	٥٢
٩	٦٩٦٤	٤١	٨٩٣٩	٤٠	١٠٦١	٤٩	٨٠٢٥	٥١
١٠	٧٠٠٥	٤٠	٨٩٨٤	٤٠	١٠١٦	٤٩	٨٠٢١	٥٠
١١	٧٠٤٥	٤١	٩٠٢٩	٤٠	٠٩٧١	٤٩	٨٠١٧	٤٩
١٢	٧٠٨٦	٤١	٩٠٧٤	٤٠	٠٩٢٧	٤٩	٨٠١٣	٤٨
١٣	٧١٢٧	٤١	٩١١٨	٤٠	٠٨٨٢	٤٩	٨٠٠٩	٤٧
١٤	٧١٦٨	٤١	٩١٦٣	٤٠	٠٨٣٧	٤٩	٨٠٠٥	٤٦
١٥	٧٢٠٩	٤٠	٩٢٠٧	٤٠	٠٧٩٣	٤٩	٨٠٠١	٤٥
١٦	٧٢٤٩	٤٠	٩٢٥٢	٤٠	٠٧٤٨	٤٩	٧٩٩٧	٤٤
١٧	٧٢٩٠	٤٠	٩٢٩٦	٤٠	٠٧٠٣	٤٩	٧٩٩٣	٤٣
١٨	٧٣٣٠	٤٠	٩٣٤١	٤٠	٠٦٥٩	٤٩	٧٩٨٩	٤٢
١٩	٧٣٧١	٤٠	٩٣٨٥	٤٠	٠٦١٥	٤٩	٧٩٨٦	٤١
٢٠	٧٤١١	٤٠	٩٤٣٠	٤٠	٠٥٧٠	٤٩	٧٩٨٢	٤٠
٢١	٧٤٥٢	٤٠	٩٤٧٤	٤٠	٠٥٢٦	٤٩	٧٩٧٨	٣٩
٢٢	٧٤٩٢	٤٠	٩٥١٩	٤٠	٠٤٨١	٤٩	٧٩٧٤	٣٨
٢٣	٧٥٣٢	٤٠	٩٥٦٣	٤٠	٠٤٣٧	٤٩	٧٩٧٠	٣٧
٢٤	٧٥٧٢	٤٠	٩٦٠٧	٤٠	٠٣٩٣	٤٩	٧٩٦٦	٣٦
٢٥	٧٦١٢	٤٠	٩٦٥٢	٤٠	٠٣٤٨	٤٩	٧٩٦٢	٣٥
٢٦	٧٦٥٢	٤٠	٩٦٩٦	٤٠	٠٣٠٤	٤٩	٧٩٥٨	٣٤
٢٧	٧٦٩٢	٤٠	٩٧٤٠	٤٠	٠٢٦٠	٤٩	٧٩٥٤	٣٣
٢٨	٧٧٣٢	٤٠	٩٧٨٤	٤٠	٠٢١٦	٤٩	٧٩٥٠	٣٢
٢٩	٧٧٧٢	٤٠	٩٨٢٨	٤٠	٠١٧٢	٤٩	٧٩٤٦	٣١
٣٠	١,٢٧٨١٢	٤٠	١,٢٩٨٧٢	٤٠	٠,٥٠١٢٨	٤٩	١,٩٧٩٤٢	٣٠
٣١	٧٨٥٢	٤٠	٩٩١٦	٤٠	٠٠٨٤	٤٩	٧٩٣٨	٢٩
٣٢	٧٨٩٢	٤٠	١,٢٩٩٦٠	٤٠	٠,٤٩٩٤٠	٤٩	٧٩٣٤	٢٨
٣٣	٧٩٣٢	٤٠	١,٥٠٠٠٤	٤٠	٠,٤٩٩٩٦	٤٩	٧٩٣٠	٢٧
٣٤	٧٩٧٢	٤٠	٠٠٤٨	٤٠	٤٩٥٢	٤٩	٧٩٢٦	٢٦
٣٥	٨٠١٢	٤٠	٠٠٩٢	٤٠	٤٩٠٨	٤٩	٧٩٢٢	٢٥
٣٦	٨٠٥٢	٤٠	٠١٣٦	٤٠	٤٨٦٤	٤٩	٧٩١٨	٢٤
٣٧	٨٠٩٢	٣٩	٠١٨٠	٤٠	٤٨٢٠	٤٩	٧٩١٤	٢٣
٣٨	٨١٣٢	٤٠	٠٢٢٤	٤٠	٤٧٧٧	٤٩	٧٩١٠	٢٢
٣٩	٨١٧٢	٤٠	٠٢٦٧	٤٠	٤٧٣٣	٤٩	٧٩٠٦	٢١
٤٠	٨٢١٢	٣٩	٠٣١١	٤٠	٤٦٨٩	٤٩	٧٩٠٢	٢٠
٤١	٨٢٥٢	٤٠	٠٣٥٥	٤٠	٤٦٤٥	٤٩	٧٨٩٨	١٩
٤٢	٨٢٩٢	٤٠	٠٣٩٨	٤٠	٤٦٠٢	٤٩	٧٨٩٤	١٨
٤٣	٨٣٣٢	٣٩	٠٤٤٢	٤٠	٤٥٥٨	٤٩	٧٨٩٠	١٧
٤٤	٨٣٧١	٤٠	٠٤٨٥	٤٠	٤٥١٥	٤٩	٧٨٨٦	١٦
٤٥	٨٤١١	٣٩	٠٥٢٩	٤٠	٤٤٧١	٤٩	٧٨٨٢	١٥
٤٦	٨٤٥٠	٤٠	٠٥٧٢	٤٠	٤٤٢٨	٤٩	٧٨٧٨	١٤
٤٧	٨٤٩٠	٣٩	٠٦١٦	٤٠	٤٣٨٤	٤٩	٧٨٧٤	١٣
٤٨	٨٥٢٩	٤٠	٠٦٥٩	٤٠	٤٣٤١	٤٩	٧٨٧٠	١٢
٤٩	٨٥٦٨	٣٩	٠٧٠٣	٤٠	٤٢٩٧	٤٩	٧٨٦٦	١١
٥٠	٨٦٠٧	٣٩	٠٧٤٦	٤٠	٤٢٥٤	٤٩	٧٨٦١	١٠
٥١	٨٦٤٧	٣٩	٠٧٨٩	٤٠	٤٢١١	٤٩	٧٨٥٧	٩
٥٢	٨٦٨٦	٣٩	٠٨٣٢	٤٠	٤١٦٧	٤٩	٧٨٥٣	٨
٥٣	٨٧٢٥	٣٩	٠٨٧٦	٤٠	٤١٢٤	٤٩	٧٨٤٩	٧
٥٤	٨٧٦٤	٣٩	٠٩١٩	٤٠	٤٠٨١	٤٩	٧٨٤٥	٦
٥٥	٨٨٠٣	٣٩	٠٩٦٢	٤٠	٤٠٣٨	٤٩	٧٨٤١	٥
٥٦	٨٨٤٢	٣٩	١٠٠٥	٤٠	٣٩٩٥	٤٩	٧٨٣٧	٤
٥٧	٨٨٨١	٣٩	١٠٤٨	٤٠	٣٩٥٢	٤٩	٧٨٣٣	٣
٥٨	٨٩٢٠	٣٩	١٠٩٢	٤٠	٣٩٠٨	٤٩	٧٨٢٩	٢
٥٩	٨٩٥٩	٣٩	١١٣٥	٤٠	٣٨٦٥	٤٩	٧٨٢٥	١
٦٠	١,٢٨٩٩٨	٣٩	١,٥١١٧٨		٠,٢٨٨٢٢		١,٩٧٨٢١	٠
ر	جب		جاس		جام ه		جب	ر

٤٥

١	٠,٧٥
٢	١,٥٠
٣	٢,٢٥
٤	٣,٠٠
٥	٣,٧٥
٦	٤,٥٠
٧	٥,٢٥
٨	٦,٠٠
٩	٦,٧٥

٤٤

١	٠,٧٢
٢	١,٤٧
٣	٢,٢٠
٤	٢,٩٣
٥	٣,٦٧
٦	٤,٤٠
٧	٥,١٣
٨	٥,٨٧
٩	٦,٦٠

٤٣

١	٠,٧٢
٢	١,٤٣
٣	٢,١٥
٤	٢,٨٧
٥	٣,٥٨
٦	٤,٣٠
٧	٥,٠٢
٨	٥,٧٣
٩	٦,٤٥

٤٢

١	٠,٧
٢	١,٤
٣	٢,١
٤	٢,٨
٥	٣,٥
٦	٤,٢
٧	٤,٩
٨	٥,٦
٩	٦,٣

٤١

١	٠,٦٨
٢	١,٣٧
٣	٢,٠٥
٤	٢,٧٣
٥	٣,٤٢
٦	٤,١٠
٧	٤,٧٨
٨	٥,٤٧
٩	٦,١٥

٤٠

١	٠,٦٧
٢	١,٣٣
٣	٢,٠٠
٤	٢,٦٧
٥	٣,٣٣
٦	٤,٠٠
٧	٤,٦٧
٨	٥,٣٣
٩	٦,٠٠

٣٩

١	٠,٦٥
٢	١,٣٠
٣	١,٩٥
٤	٢,٦٠
٥	٣,٢٥
٦	٣,٩٠
٧	٤,٥٥
٨	٥,٢٠
٩	٥,٨٥

١٨

	ر	جب	ت	جاس	ت	جام م	جب	ر	ت
٤٣	٠	١,٤٨٩٩٨	٣٩	١,٥١١٧٨	٤٣	٠,٤٨٨٢٢	١,٩٧٨٢١	٦٠	٤
	١	٩٠٣٧	٣٩	١٢٢١	٤٣	٨٧٧٩	٧٨١٧	٥٩	٥
	٢	٩٠٧٦	٣٩	١٢٦٤	٤٣	٨٧٣٦	٧٨١٢	٥٨	٤
	٣	٩١١٥	٣٨	١٣٠٦	٤٣	٨٦٩٢	٧٨٠٨	٥٧	٤
	٤	٩١٥٣	٣٩	١٣٤٩	٤٣	٨٦٥١	٧٨٠٤	٥٦	٤
	٥	٩١٩٢	٣٩	١٣٩٢	٤٣	٨٦٠٨	٧٨٠٠	٥٥	٤
	٦	٩٢٣١	٣٨	١٤٣٥	٤٣	٨٥٦٥	٧٧٩٦	٥٤	٤
	٧	٩٢٦٩	٣٩	١٤٧٨	٤٣	٨٥٢٢	٧٧٩٢	٥٣	٤
	٨	٩٣٠٨	٣٩	١٥٢٠	٤٣	٨٤٨٠	٧٧٨٨	٥٢	٤
	٩	٩٣٤٧	٣٨	١٥٦٣	٤٣	٨٤٣٧	٧٧٨٤	٥١	٥
٤٢	١٠	٩٣٨٥	٣٩	١٦٠٦	٤٣	٨٣٩٤	٧٧٧٩	٥٠	٤
	١١	٩٤٢٤	٣٨	١٦٤٨	٤٣	٨٣٥٢	٧٧٧٥	٤٩	٤
	١٢	٩٤٦٣	٣٨	١٦٩١	٤٣	٨٣٠٩	٧٧٧١	٤٨	٤
	١٣	٩٥٠٠	٣٩	١٧٣٤	٤٣	٨٢٦٦	٧٧٦٧	٤٧	٤
	١٤	٩٥٣٩	٣٨	١٧٧٦	٤٣	٨٢٢٤	٧٧٦٣	٤٦	٤
	١٥	٩٥٧٧	٣٨	١٨١٩	٤٣	٨١٨١	٧٧٥٩	٤٥	٥
	١٦	٩٦١٥	٣٩	١٨٦١	٤٣	٨١٣٩	٧٧٥٤	٤٤	٤
	١٧	٩٦٥٢	٣٨	١٩٠٣	٤٣	٨٠٩٧	٧٧٥٠	٤٣	٤
	١٨	٩٦٩٢	٣٨	١٩٤٦	٤٣	٨٠٥٤	٧٧٤٦	٤٢	٤
	١٩	٩٧٣٠	٣٨	١٩٨٨	٤٣	٨٠١٢	٧٧٤٢	٤١	٤
٣٩	٢٠	٩٧٦٨	٣٨	٢٠٣١	٤٣	٧٩٦٩	٧٧٣٨	٤٠	٤
	٢١	٩٨٠٦	٣٨	٢٠٧٣	٤٣	٧٩٢٧	٧٧٣٤	٣٩	٥
	٢٢	٩٨٤٤	٣٨	٢١١٥	٤٣	٧٨٨٥	٧٧٣٠	٣٨	٤
	٢٣	٩٨٨٢	٣٨	٢١٥٧	٤٣	٧٨٤٣	٧٧٢٦	٣٧	٤
	٢٤	٩٩٢٠	٣٨	٢٢٠٠	٤٣	٧٨٠٠	٧٧٢١	٣٦	٤
	٢٥	٩٩٥٨	٣٨	٢٢٤٢	٤٣	٧٧٥٨	٧٧١٧	٣٥	٤
	٢٦	١,٤٩٩٩٦	٣٨	٢٢٨٤	٤٣	٧٧١٦	٧٧١٣	٣٤	٥
	٢٧	١,٥٠٠٣٤	٣٨	٢٣٢٦	٤٣	٧٦٧٤	٧٧٠٨	٣٣	٤
	٢٨	٠٠٧٢	٣٨	٢٣٦٨	٤٣	٧٦٣٢	٧٧٠٤	٣٢	٤
	٢٩	٠١١٠	٣٨	٢٤١٠	٤٣	٧٥٩٠	٧٧٠٠	٣١	٤
٣٨	٣٠	١,٥٠١٤٨	٣٧	١,٥٢٤٥٢	٤٣	٠,٤٧٥٤٨	١,٩٧٦٩٦	٣٠	٥
	٣١	٠١٨٥	٣٨	٢٤٩٤	٤٣	٧٥٠٦	٧٦٩١	٢٩	٤
	٣٢	٠٢٢٣	٣٨	٢٥٣٦	٤٣	٧٤٦٤	٧٦٨٧	٢٨	٤
	٣٣	٠٢٦١	٣٨	٢٥٧٨	٤٣	٧٤٢٢	٧٦٨٣	٢٧	٤
	٣٤	٠٢٩٨	٣٧	٢٦٢٠	٤٣	٧٣٨٠	٧٦٧٩	٢٦	٥
	٣٥	٠٣٣٦	٣٨	٢٦٦١	٤١	٧٣٣٩	٧٦٧٤	٢٥	٤
	٣٦	٠٣٧٤	٣٧	٢٧٠٣	٤٣	٧٢٩٧	٧٦٧٠	٢٤	٤
	٣٧	٠٤١١	٣٧	٢٧٤٥	٤٣	٧٢٥٥	٧٦٦٦	٢٣	٤
	٣٨	٠٤٤٩	٣٨	٢٧٨٧	٤٣	٧٢١٣	٧٦٦٢	٢٢	٥
	٣٩	٠٤٨٦	٣٧	٢٨٢٩	٤١	٧١٧١	٧٦٥٧	٢١	٤
	٤٠	٠٥٢٣	٣٨	٢٨٧٠	٤٣	٧١٣٠	٧٦٥٣	٢٠	٤
	٤١	٠٥٦١	٣٧	٢٩١٢	٤١	٧٠٨٨	٧٦٤٩	١٩	٤
	٤٢	٠٥٩٨	٣٧	٢٩٥٣	٤٣	٧٠٤٧	٧٦٤٥	١٨	٥
	٤٣	٠٦٣٥	٣٨	٢٩٩٥	٤٢	٧٠٠٥	٧٦٤٠	١٧	٤
	٤٤	٠٦٧٢	٣٧	٣٠٣٧	٤١	٦٩٦٣	٧٦٣٦	١٦	٤
	٤٥	٠٧١٠	٣٧	٣٠٧٨	٤٣	٦٩٢٢	٧٦٣٢	١٥	٤
	٤٦	٠٧٤٧	٣٧	٣١٢٠	٤١	٦٨٨٠	٧٦٢٨	١٤	٥
	٤٧	٠٧٨٤	٣٧	٣١٦١	٤١	٦٨٣٩	٧٦٢٣	١٣	٤
	٤٨	٠٨٢١	٣٧	٣٢٠٢	٤٢	٦٧٩٨	٧٦١٩	١٢	٤
	٤٩	٠٨٥٨	٣٧	٣٢٤٤	٤١	٦٧٥٦	٧٦١٥	١١	٥
٣٧	٥٠	٠٨٩٦	٣٧	٣٢٨٥	٤٢	٦٧١٥	٧٦١٠	١٠	٤
	٥١	٠٩٣٣	٣٧	٣٣٢٧	٤١	٦٦٧٣	٧٦٠٦	٩	٤
	٥٢	١٠٠٧	٣٧	٣٣٦٨	٤١	٦٦٣٢	٧٦٠٢	٨	٥
	٥٣	١٠٤٣	٣٦	٣٤٠٩	٤١	٦٥٩١	٧٥٩٧	٧	٤
	٥٤	١٠٨٠	٣٧	٣٤٥٠	٤٢	٦٥٥٠	٧٥٩٣	٦	٤
	٥٥	١١١٧	٣٧	٣٤٩٢	٤١	٦٥٠٨	٧٥٨٩	٥	٥
	٥٦	١١٥٤	٣٧	٣٥٣٣	٤١	٦٤٦٧	٧٥٨٤	٤	٤
	٥٧	١١٩١	٣٧	٣٥٧٤	٤١	٦٤٢٦	٧٥٨٠	٣	٤
	٥٨	١٢٢٧	٣٦	٣٦١٥	٤١	٦٣٨٥	٧٥٧٦	٢	٥
	٥٩		٣٧	٣٦٥٦	٤١	٦٣٤٤	٧٥٧١	١	٤
	٦٠	١,٥١٢٦٤		١,٥٣٦٩٧		٠,٤٦٣٠٣	١,٩٧٥٦٧	٠	
	ر	جب		جام م		جاس	جب	ر	

	ر	جب	ت	جاس	ت	جام م	جب	ر	ت
٤٣	٠	١,٤٨٩٩٨	٣٩	١,٥١١٧٨	٤٣	٠,٤٨٨٢٢	١,٩٧٨٢١	٦٠	٤
	١	٠,٧٢	١	٠,٧٢	١	٠,٧٢	٠,٠٢	٥٩	٥
	٢	١,٤٣	٢	١,٤٣	٢	١,٤٣	٠,٠٤	٥٨	٤
	٣	٢,١٥	٣	٢,١٥	٣	٢,١٥	٠,٠٦	٥٧	٤
	٤	٢,٨٧	٤	٢,٨٧	٤	٢,٨٧	٠,٠٨	٥٦	٤
	٥	٣,٥٨	٥	٣,٥٨	٥	٣,٥٨	٠,١٠	٥٥	٤
	٦	٤,٣٠	٦	٤,٣٠	٦	٤,٣٠	٠,١٢	٥٤	٤
	٧	٥,٠٢	٧	٥,٠٢	٧	٥,٠٢	٠,١٤	٥٣	٤
	٨	٥,٧٣	٨	٥,٧٣	٨	٥,٧٣	٠,١٦	٥٢	٤
	٩	٦,٤٥	٩	٦,٤٥	٩	٦,٤٥	٠,١٨	٥١	٥
٤٢	١٠	٠,٧	١٠	٠,٧	١٠	٠,٧	٠,٢٠	٥٠	٤
	١	١,٤	١	١,٤	١	١,٤	٠,٢٢	٤٩	٤
	٢	٢,١	٢	٢,١	٢	٢,١	٠,٢٤	٤٨	٤
	٣	٢,٨	٣	٢,٨	٣	٢,٨	٠,٢٦	٤٧	٤
	٤	٣,٥	٤	٣,٥	٤	٣,٥	٠,٢٨	٤٦	٤
	٥	٤,٢	٥	٤,٢	٥	٤,٢	٠,٣٠	٤٥	٥
	٦	٤,٩	٦	٤,٩	٦	٤,٩	٠,٣٢	٤٤	٤
	٧	٥,٦	٧	٥,٦	٧	٥,٦	٠,٣٤	٤٣	٤
	٨	٦,٣	٨	٦,٣	٨	٦,٣	٠,٣٦	٤٢	٤
	٩		٩		٩		٠,٣٨	٤١	٤
٣٩	١٠		١٠		١٠		٠,٤٠	٤٠	٥
	١	٠,٦٥	١	٠,٦٥	١	٠,٦٥	٠,٤٢	٣٩	٤
	٢	١,٣٠	٢	١,٣٠	٢	١,٣٠	٠,٤٤	٣٨	٤
	٣	١,٩٥	٣	١,٩٥	٣	١,٩٥	٠,٤٦	٣٧	٤
	٤	٢,٦٠	٤	٢,٦٠	٤	٢,٦٠	٠,٤٨	٣٦	٤
	٥	٣,٢٥	٥	٣,٢٥	٥	٣,٢٥	٠,٥٠	٣٥	٥
	٦	٣,٩٠	٦	٣,٩٠	٦	٣,٩٠	٠,٥٢	٣٤	٤
	٧	٤,٥٥	٧	٤,٥٥	٧	٤,٥٥	٠,٥٤	٣٣	٤
	٨	٥,٢٠	٨	٥,٢٠	٨	٥,٢٠	٠,٥٦	٣٢	٤
	٩	٥,٨٥	٩	٥,٨٥	٩	٥,٨٥	٠,٥٨	٣١	٤
٣٨	١٠		١٠		١٠		٠,٦٠	٣٠	٥
	١	٠,٦٣	١	٠,٦٣	١	٠,٦٣	٠,٦٢	٢٩	٤
	٢	١,٢٧	٢	١,٢٧	٢	١,٢٧	٠,٦٤	٢٨	٤
	٣	١,٩٠	٣	١,٩٠	٣	١,٩٠	٠,٦٦	٢٧	٤
	٤	٢,٥٣	٤	٢,٥٣	٤	٢,٥٣	٠,٦٨	٢٦	٤
	٥	٣,١٧	٥	٣,١٧	٥	٣,١٧	٠,٧٠	٢٥	٥
	٦	٣,٨٠	٦	٣,٨٠	٦	٣,٨٠	٠,٧٢	٢٤	٤
	٧	٤,٤٣	٧	٤,٤٣	٧	٤,٤٣	٠,٧٤	٢٣	٤
	٨	٥,٠٧	٨	٥,٠٧	٨	٥,٠٧	٠,٧٦	٢٢	٤
	٩	٥,٧٠	٩	٥,٧٠	٩	٥,٧٠	٠,٧٨	٢١	٥
٤١	١٠		١٠		١٠		٠,٨٠	٢٠	٤
	١	٠,٦٨	١	٠,٦٨	١	٠,٦٨	٠,٨٢	١٩	٤
	٢	١,٣٧	٢	١,٣٧	٢	١,٣٧	٠,٨٤	١٨	٥
	٣	٢,٠٥	٣	٢,٠٥	٣	٢,٠٥	٠,٨٦	١٧	٤
	٤	٢,٧٣	٤	٢,٧٣	٤	٢,٧٣	٠,٨٨	١٦	٤
	٥	٣,٤٢	٥	٣,٤٢	٥	٣,٤٢	٠,٩٠	١٥	٤
	٦	٤,١٠	٦	٤,١٠	٦	٤,١٠	٠,٩٢	١٤	٥
	٧	٤,٧٨	٧	٤,٧٨	٧	٤,٧٨	٠,٩٤	١٣	٤
	٨	٥,٤٧	٨	٥,٤٧	٨	٥,٤٧	٠,٩٦	١٢	٤
	٩	٦,١٥	٩	٦,١٥	٩	٦,١٥	٠,٩٨	١١	٤
٣٧	١٠		١٠		١٠		١,٠٠	١٠	٥
	١	٠,٦٢	١	٠,٦٢	١	٠,٦٢	١,٠٢	٩	٤
	٢	١,٢٣	٢	١,٢٣	٢	١,٢٣	١,٠٤	٨	٤
	٣	١,٨٥	٣	١,٨٥	٣	١,٨٥	١,٠٦	٧	٤
	٤	٢,٤٧	٤	٢,٤٧	٤	٢,٤٧	١,٠٨	٦	٤
	٥	٣,٠٨	٥	٣,٠٨	٥	٣,٠٨	١,١٠	٥	٥
	٦	٣,٧٠	٦	٣,٧٠	٦	٣,٧٠	١,١٢	٤	٤
	٧	٤,٣٢	٧	٤,٣٢	٧	٤,٣٢	١,١٤	٣	٤
	٨	٤,٩٣	٨	٤,٩٣	٨	٤,٩٣	١,١٦	٢	٤
	٩	٥,٥٥	٩	٥,٥٥	٩	٥,٥٥	١,١٨	١	٥
٣٦	١٠		١٠		١٠		١,٢٠	٠	
	١	٠,٦	١	٠,٦	١	٠,٦			
	٢	١,٢	٢	١,٢	٢	١,٢			
	٣	١,٨	٣	١,٨	٣	١,٨			
	٤	٢,٤	٤	٢,٤	٤	٢,٤			
	٥	٣,٠	٥	٣,٠	٥	٣,٠			
	٦	٣,٦	٦	٣,٦	٦	٣,٦			
	٧	٤,٢	٧	٤,٢	٧	٤,٢			
	٨	٤,٨	٨	٤,٨	٨	٤,٨			
	٩	٥,٤	٩	٥,٤	٩	٥,٤			

١٩

ر	جب	ث	جاس	ث	جاء	جب	ث	ر
٠	١,٠١٢٦٤	٣٧	١,٠٣٦٩٧	٤١	٠,٤٦٣٠٣	١,٩٧٥٦٧	٤	٦٠
١	١٣٠١	٣٧	٣٧٣٨	٤١	٦٦٦٢	٧٥٦٣	٤	٥٩
٢	١٣٣٨	٣٦	٣٧٧٩	٤١	٦٦٢١	٧٥٥٨	٥	٥٨
٣	١٣٧٤	٣٦	٣٨٢٠	٤١	٦٦٨٠	٧٥٥٤	٤	٥٧
٤	١٤١١	٣٧	٣٨٦١	٤١	٦٦٣٩	٧٥٥٠	٤	٥٦
٥	١٤٤٧	٣٦	٣٩٠٢	٤١	٦٠٩٨	٧٥٤٥	٥	٥٥
٦	١٤٨٤	٣٧	٣٩٤٣	٤١	٦٠٥٧	٧٥٤١	٤	٥٤
٧	١٥٢٠	٣٦	٣٩٨٤	٤١	٦٠١٦	٧٥٣٦	٤	٥٣
٨	١٥٥٧	٣٧	٤٠٢٥	٤١	٥٩٧٥	٧٥٣٢	٤	٥٢
٩	١٥٩٣	٣٦	٤٠٦٥	٤٠	٥٩٣٥	٧٥٢٨	٤	٥١
١٠	١٦٢٩	٣٦	٤١٠٦	٤١	٥٨٩٤	٧٥٢٣	٥	٥٠
١١	١٦٦٦	٣٧	٤١٤٧	٤١	٥٨٥٣	٧٥١٩	٤	٤٩
١٢	١٧٠٢	٣٦	٤١٨٧	٤٠	٥٨١٣	٧٥١٥	٤	٤٨
١٣	١٧٣٨	٣٦	٤٢٢٨	٤١	٥٧٧٢	٧٥١٠	٥	٤٧
١٤	١٧٧٤	٣٦	٤٢٦٩	٤١	٥٧٣١	٧٥٠٦	٤	٤٦
١٥	١٨١١	٣٧	٤٣٠٩	٤٠	٥٦٩١	٧٥٠١	٥	٤٥
١٦	١٨٤٧	٣٦	٤٣٥٠	٤١	٥٦٥٠	٧٤٩٧	٤	٤٤
١٧	١٨٨٣	٣٦	٤٣٩٠	٤٠	٥٦١٠	٧٤٩٢	٥	٤٣
١٨	١٩١٩	٣٦	٤٤٣١	٤١	٥٥٦٩	٧٤٨٨	٤	٤٢
١٩	١٩٥٥	٣٦	٤٤٧١	٤٠	٥٥٢٩	٧٤٨٤	٤	٤١
٢٠	١٩٩١	٣٦	٤٥١٢	٤١	٥٤٨٨	٧٤٧٩	٥	٤٠
٢١	٢٠٢٧	٣٦	٤٥٥٢	٤٠	٥٤٤٨	٧٤٧٥	٤	٣٩
٢٢	٢٠٦٣	٣٦	٤٥٩٣	٤١	٥٤٠٧	٧٤٧٠	٥	٣٨
٢٣	٢٠٩٩	٣٦	٤٦٣٣	٤٠	٥٣٦٧	٧٤٦٦	٤	٣٧
٢٤	٢١٣٥	٣٦	٤٦٧٣	٤٠	٥٣٢٧	٧٤٦١	٥	٣٦
٢٥	٢١٧١	٣٦	٤٧١٤	٤٠	٥٢٨٧	٧٤٥٧	٤	٣٥
٢٦	٢٢٠٧	٣٦	٤٧٥٤	٤٠	٥٢٤٦	٧٤٥٣	٥	٣٤
٢٧	٢٢٤٣	٣٥	٤٧٩٤	٤٠	٥٢٠٦	٧٤٤٨	٤	٣٣
٢٨	٢٢٧٨	٣٦	٤٨٣٥	٤٠	٥١٦٥	٧٤٤٤	٥	٣٢
٢٩	٢٣١٤	٣٦	٤٨٧٥	٤٠	٥١٢٥	٧٤٣٩	٤	٣١
٣٠	١,٠٣٣٥٠	٣٥	١,٠٤٩١٥	٤٠	٠,٥٠٨٥	١,٩٧٤٣٥	٥	٣٠
٣١	٣٣٨٥	٣٦	٤٩٥٥	٤٠	٥٠٤٥	٧٤٣٠	٥	٢٩
٣٢	٣٤٢١	٣٥	٤٩٩٥	٤٠	٥٠٠٥	٧٤٢٦	٤	٢٨
٣٣	٣٤٥٦	٣٦	٥٠٣٥	٤٠	٤٩٦٥	٧٤٢١	٥	٢٧
٣٤	٣٤٩٢	٣٥	٥٠٧٥	٤٠	٤٩٢٥	٧٤١٧	٤	٢٦
٣٥	٣٥٢٧	٣٦	٥١١٥	٤٠	٤٨٨٥	٧٤١٢	٥	٢٥
٣٦	٣٥٦٣	٣٥	٥١٥٥	٤٠	٤٨٤٥	٧٤٠٨	٥	٢٤
٣٧	٣٥٩٨	٣٦	٥١٩٥	٤٠	٤٨٠٥	٧٤٠٣	٤	٢٣
٣٨	٣٦٣٤	٣٥	٥٢٣٥	٤٠	٤٧٦٥	٧٣٩٩	٥	٢٢
٣٩	٣٦٦٩	٣٦	٥٢٧٥	٤٠	٤٧٢٥	٧٣٩٤	٤	٢١
٤٠	٣٧٠٥	٣٥	٥٣١٥	٤٠	٤٦٨٥	٧٣٩٠	٥	٢٠
٤١	٣٧٤٠	٣٥	٥٣٥٥	٤٠	٤٦٤٥	٧٣٨٥	٤	١٩
٤٢	٣٧٧٥	٣٦	٥٣٩٥	٣٩	٤٦٠٥	٧٣٨١	٥	١٨
٤٣	٣٨١١	٣٥	٥٤٣٤	٤٠	٤٥٦٦	٧٣٧٦	٤	١٧
٤٤	٣٨٤٦	٣٥	٥٤٧٤	٤٠	٤٥٢٦	٧٣٧٢	٥	١٦
٤٥	٣٨٨١	٣٥	٥٥١٤	٤٠	٤٤٨٦	٧٣٦٧	٤	١٥
٤٦	٣٩١٦	٣٥	٥٥٥٤	٤٠	٤٤٤٦	٧٣٦٣	٥	١٤
٤٧	٣٩٥١	٣٥	٥٥٩٤	٣٩	٤٤٠٧	٧٣٥٨	٥	١٣
٤٨	٣٩٨٦	٣٥	٥٦٣٤	٤٠	٤٣٦٧	٧٣٥٣	٤	١٢
٤٩	٤٠٢١	٣٥	٥٦٧٤	٤٠	٤٣٢٧	٧٣٤٩	٥	١١
٥٠	٤٠٥٦	٣٥	٥٧١٤	٤٠	٤٢٨٨	٧٣٤٤	٤	١٠
٥١	٤٠٩٢	٣٥	٥٧٥٤	٣٩	٤٢٤٨	٧٣٤٠	٥	٩
٥٢	٤١٢٧	٣٥	٥٧٩٤	٤٠	٤٢٠٩	٧٣٣٥	٤	٨
٥٣	٤١٦٢	٣٥	٥٨٣٤	٣٩	٤١٦٩	٧٣٣١	٥	٧
٥٤	٤١٩٧	٣٥	٥٨٧٠	٤٠	٤١٣٠	٧٣٢٦	٤	٦
٥٥	٤٢٣١	٣٥	٥٩١٠	٣٩	٤٠٩٠	٧٣٢٢	٥	٥
٥٦	٤٢٦٦	٣٥	٥٩٤٩	٤٠	٤٠٥١	٧٣١٧	٤	٤
٥٧	٤٣٠١	٣٥	٥٩٨٩	٣٩	٤٠١١	٧٣١٢	٤	٣
٥٨	٤٣٣٦	٣٥	٦٠٢٨	٣٩	٣٩٧٢	٧٣٠٨	٥	٢
٥٩	٤٣٧٠	٣٥	٦٠٦٧	٤٠	٣٩٣٢	٧٣٠٣	٤	١
٦٠	١,٠٤٢٠٥	٣٥	١,٠٦١٠٧		٠,٣٨٩٢	١,٩٧٢٩٩		٠
ر	جب		جاس		جاء	جب		ر

١	٠,٦٨	٤١	١	٠,٦٧	٤٠	١	٠,٦٢	٣٧
٢	١,٣٧		٢	١,٣٣		٢	١,٢٣	
٣	٢,٠٥		٣	٢,٠٠		٣	١,٨٥	
٤	٢,٧٣		٤	٢,٦٧		٤	٢,٤٧	
٥	٣,٤٢		٥	٣,٣٣		٥	٣,٠٨	
٦	٤,١٠		٦	٤,٠٠		٦	٣,٧٠	
٧	٤,٧٨		٧	٤,٦٧		٧	٤,٣٣	
٨	٥,٤٧		٨	٥,٣٣		٨	٤,٩٣	
٩	٦,١٥		٩	٦,٠٠		٩	٥,٥٥	

١	٠,٦	٣٦	١	٠,٦٥	٣٩	١	٠,٦٥	٣٤
٢	١,٢		٢	١,٣٠		٢	١,٣٠	
٣	١,٨		٣	١,٩٥		٣	١,٩٥	
٤	٢,٤		٤	٢,٦٠		٤	٢,٦٠	
٥	٣,٠		٥	٣,٢٥		٥	٣,٢٥	
٦	٣,٦		٦	٣,٩٠		٦	٣,٩٠	
٧	٤,٢		٧	٤,٥٥		٧	٤,٥٥	
٨	٤,٨		٨	٥,٢٠		٨	٥,٢٠	
٩	٥,٤		٩	٥,٨٥		٩	٥,٨٥	

٢٠°

′	جب	″	جاس	″	عام ح	جب ٠	″	′
								٤٠
٠	١,٥٢٤٠٥	٣٥	١,٥٦١٠٧	٣٩	٠,٤٣٨٩٣	١,٩٧٢٩٩	٠	٦٠
١	٣٤٤٠	٣٥	٦١٤٦	٣٩	٣٨٥٤	٧٢٩٤	٠	٥٩
٢	٣٤٧٥	٣٤	٦١٨٥	٣٩	٣٨١٥	٧٢٨٩	٠	٥٨
٣	٣٥٠٩	٣٥	٦٢٢٤	٤٠	٣٧٧٦	٧٢٨٥	٤	٥٧
٤	٣٥٤٤	٣٤	٦٢٦٤	٣٩	٣٧٣٦	٧٢٨٠	٠	٥٦
٥	٣٥٧٨	٣٥	٦٣٠٣	٣٩	٣٦٩٧	٧٢٧٦	٤	٥٥
٦	٣٦١٣	٣٤	٦٣٤٢	٣٩	٣٦٥٨	٧٢٧١	٠	٥٤
٧	٣٦٤٧	٣٥	٦٣٨١	٣٩	٣٦١٩	٧٢٦٦	٠	٥٣
٨	٣٦٨٢	٣٤	٦٤٢٠	٣٩	٣٥٨٠	٧٢٦٢	٤	٥٢
٩	٣٧١٦	٣٥	٦٤٥٩	٣٩	٣٥٤١	٧٢٥٧	٠	٥١
١٠	٣٧٥١	٣٤	٦٤٩٨	٣٩	٣٥٠٢	٧٢٥٢	٠	٥٠
١١	٣٧٨٥	٣٤	٦٥٣٧	٣٩	٣٤٦٣	٧٢٤٨	٤	٤٩
١٢	٣٨١٩	٣٥	٦٥٧٦	٣٩	٣٤٢٤	٧٢٤٣	٠	٤٨
١٣	٣٨٥٤	٣٤	٦٦١٥	٣٩	٣٣٨٥	٧٢٣٨	٠	٤٧
١٤	٣٨٨٨	٣٤	٦٦٥٤	٣٩	٣٣٤٦	٧٢٣٤	٤	٤٦
								٣٩
١٥	٣٩٢٢	٣٥	٦٦٩٣	٣٩	٣٣٠٧	٧٢٢٩	٠	٤٥
١٦	٣٩٥٧	٣٤	٦٧٣٢	٣٩	٣٢٦٨	٧٢٢٤	٤	٤٤
١٧	٣٩٩١	٣٤	٦٧٧١	٣٩	٣٢٢٩	٧٢٢٠	٠	٤٣
١٨	٤٠٢٥	٣٤	٦٨١٠	٣٩	٣١٩٠	٧٢١٥	٠	٤٢
١٩	٤٠٥٩	٣٤	٦٨٤٩	٣٨	٣١٥١	٧٢١٠	٠	٤١
٢٠	٤٠٩٤	٣٤	٦٨٨٧	٣٩	٣١١٣	٧٢٠٦	٤	٤٠
٢١	٤١٢٧	٣٤	٦٩٢٦	٣٩	٣٠٧٤	٧٢٠١	٠	٣٩
٢٢	٤١٦١	٣٤	٦٩٦٥	٣٩	٣٠٣٥	٧١٩٦	٤	٣٨
٢٣	٤١٩٥	٣٤	٧٠٠٤	٣٨	٢٩٩٦	٧١٩٢	٠	٣٧
٢٤	٤٢٢٩	٣٤	٧٠٤٢	٣٩	٢٩٥٨	٧١٨٧	٠	٣٦
٢٥	٤٢٦٣	٣٤	٧٠٨١	٣٩	٢٩١٩	٧١٨٢	٤	٣٥
٢٦	٤٢٩٧	٣٤	٧١٢٠	٣٨	٢٨٨٠	٧١٧٨	٠	٣٤
٢٧	٤٣٣١	٣٤	٧١٥٨	٣٩	٢٨٤٢	٧١٧٣	٠	٣٣
٢٨	٤٣٦٥	٣٤	٧١٩٧	٣٨	٢٨٠٣	٧١٦٨	٠	٣٢
٢٩	٤٣٩٩	٣٤	٧٢٣٥	٣٩	٢٧٦٥	٧١٦٣	٤	٣١
								٣٨
٣٠	١,٥٤٤٣٣	٣٣	١,٥٧٢٧٤	٣٨	٠,٤٢٧٢٦	١,٩٧١٥٩	٠	٣٠
٣١	٤٤٦٦	٣٤	٧٣١٢	٣٩	٢٦٨٨	٧١٥٤	٠	٢٩
٣٢	٤٥٠٠	٣٤	٧٣٥١	٣٨	٢٦٤٩	٧١٤٩	٠	٢٨
٣٣	٤٥٣٤	٣٣	٧٣٨٩	٣٩	٢٦١١	٧١٤٥	٤	٢٧
٣٤	٤٥٦٧	٣٤	٧٤٢٨	٣٨	٢٥٧٢	٧١٤٠	٠	٢٦
٣٥	٤٦٠١	٣٤	٧٤٦٦	٣٨	٢٥٣٤	٧١٣٥	٠	٢٥
٣٦	٤٦٣٥	٣٣	٧٥٠٤	٣٩	٢٤٩٦	٧١٣٠	٠	٢٤
٣٧	٤٦٦٨	٣٤	٧٥٤٣	٣٨	٢٤٥٧	٧١٢٦	٤	٢٣
٣٨	٤٧٠٢	٣٣	٧٥٨١	٣٨	٢٤١٩	٧١٢١	٠	٢٢
٣٩	٤٧٣٥	٣٣	٧٦١٩	٣٩	٢٣٨١	٧١١٦	٠	٢١
٤٠	٤٧٦٩	٣٣	٧٦٥٨	٣٨	٢٣٤٢	٧١١١	٤	٢٠
٤١	٤٨٠٢	٣٣	٧٦٩٦	٣٨	٢٣٠٤	٧١٠٧	٠	١٩
٤٢	٤٨٣٦	٣٣	٧٧٣٤	٣٨	٢٢٦٦	٧١٠٢	٠	١٨
٤٣	٤٨٦٩	٣٣	٧٧٧٢	٣٨	٢٢٢٨	٧٠٩٧	٠	١٧
٤٤	٤٩٠٢	٣٣	٧٨١٠	٣٩	٢١٩٠	٧٠٩٢	٠	١٦
٤٥	٤٩٣٦	٣٣	٧٨٤٩	٣٨	٢١٥١	٧٠٨٧	٤	١٥
٤٦	٤٩٦٩	٣٣	٧٨٨٧	٣٨	٢١١٣	٧٠٨٣	٠	١٤
٤٧	٥٠٠٢	٣٣	٧٩٢٥	٣٨	٢٠٧٥	٧٠٧٨	٠	١٣
٤٨	٥٠٣٦	٣٣	٧٩٦٣	٣٨	٢٠٣٧	٧٠٧٣	٠	١٢
٤٩	٥٠٦٩	٣٣	٨٠٠١	٣٨	١٩٩٩	٧٠٦٨	٠	١١
								٣٤
٥٠	٥١٠٢	٣٣	٨٠٣٩	٣٨	١٩٦١	٧٠٦٣	٤	١٠
٥١	٥١٣٦	٣٣	٨٠٧٧	٣٨	١٩٢٣	٧٠٥٩	٠	٩
٥٢	٥١٦٩	٣٣	٨١١٥	٣٨	١٨٨٥	٧٠٥٤	٠	٨
٥٣	٥٢٠٢	٣٣	٨١٥٣	٣٨	١٨٤٧	٧٠٤٩	٠	٧
٥٤	٥٢٣٥	٣٣	٨١٩١	٣٨	١٨٠٩	٧٠٤٤	٠	٦
٥٥	٥٢٦٨	٣٣	٨٢٢٩	٣٨	١٧٧١	٧٠٣٩	٤	٥
٥٦	٥٣٠١	٣٣	٨٢٦٧	٣٧	١٧٣٣	٧٠٣٥	٠	٤
٥٧	٥٣٣٤	٣٣	٨٣٠٤	٣٨	١٦٩٦	٧٠٣٠	٠	٣
٥٨	٥٣٦٧	٣٣	٨٣٤٢	٣٨	١٦٥٨	٧٠٢٥	٠	٢
٥٩	٥٤٠٠	٣٣	٨٣٨٠	٣٨	١٦٢٠	٧٠٢٠	٠	١
٦٠	١,٥٤٣٣		١,٥٨٤١٨		٠,٤١٥٨٢	١,٩٧٠١٥		٠
′	جب		عام ح		جاس	جب		′

٢٩

ر	جب	ث	جاس	ث	جام ح	جب	ث	ر
٠	١,٠٠٤٢٢		١,٥٨٤١٨		٠,٤١٥٨٢	١,٩٧٠١٥	٠	٦٠
١	٠٤٦٦	٣٣	٨٤٠٠	٣٧	١٥٤٥	٧٠١٠	٠	٥٩
٢	٠٤٩٩	٣٣	٨٤٩٣	٣٨	١٥٠٧	٧٠٠٥	٠	٥٨
٣	٠٥٣٢	٣٣	٨٥٣١	٣٨	١٤٦٩	٧٠٠١	٤	٥٧
٤	٠٥٦٤	٣٣	٨٥٦٩	٣٨	١٤٣١	٦٩٩٦	٠	٥٦
٥	٠٥٩٧	٣٣	٨٦٠٦	٣٧	١٣٩٤	٦٩٩١	٠	٥٥
٦	٠٦٣٠	٣٣	٨٦٤٤	٣٨	١٣٥٦	٦٩٨٦	٠	٥٤
٧	٠٦٦٣	٣٣	٨٦٨١	٣٧	١٣١٩	٦٩٨١	٠	٥٣
٨	٠٦٩٥	٣٣	٨٧١٩	٣٨	١٢٨١	٦٩٧٦	٠	٥٢
٩	٠٧٢٨	٣٣	٨٧٥٧	٣٨	١٢٤٣	٦٩٧١	٠	٥١
١٠	٠٧٦١	٣٣	٨٧٩٤	٣٧	١٢٠٦	٦٩٦٦	٤	٥٠
١١	٠٧٩٣	٣٣	٨٨٣٢	٣٨	١١٦٨	٦٩٦٢	٠	٤٩
١٢	٠٨٢٦	٣٣	٨٨٦٩	٣٧	١١٣١	٦٩٥٧	٠	٤٨
١٣	٠٨٥٨	٣٣	٨٩٠٧	٣٨	١٠٩٣	٦٩٥٢	٠	٤٧
١٤	٠٨٩١	٣٣	٨٩٤٤	٣٧	١٠٥٦	٦٩٤٧	٠	٤٦
١٥	٠٩٢٣	٣٣	٨٩٨١	٣٧	١٠١٩	٦٩٤٢	٠	٤٥
١٦	٠٩٥٦	٣٣	٩٠١٩	٣٨	٠٩٨١	٦٩٣٧	٠	٤٤
١٧	٠٩٨٨	٣٣	٩٠٥٦	٣٧	٠٩٤٤	٦٩٣٢	٠	٤٣
١٨	٦٠٢١	٣٣	٩٠٩٤	٣٨	٠٩٠٦	٦٩٢٧	٠	٤٢
١٩	٦٠٥٣	٣٣	٩١٣١	٣٧	٠٨٦٩	٦٩٢٢	٠	٤١
٢٠	٦٠٨٥	٣٣	٩١٦٨	٣٧	٠٨٣٢	٦٩١٧	٠	٤٠
٢١	٦١١٨	٣٣	٩٢٠٥	٣٧	٠٧٩٥	٦٩١٢	٠	٣٩
٢٢	٦١٥٠	٣٣	٩٢٤٣	٣٧	٠٧٥٧	٦٩٠٧	٤	٣٨
٢٣	٦١٨٢	٣٣	٩٢٨٠	٣٧	٠٧٢٠	٦٩٠٢	٠	٣٧
٢٤	٦٢١٥	٣٣	٩٣١٧	٣٧	٠٦٨٣	٦٨٩٨	٠	٣٦
٢٥	٦٢٤٧	٣٣	٩٣٥٤	٣٧	٠٦٤٦	٦٨٩٣	٠	٣٥
٢٦	٦٢٧٩	٣٣	٩٣٩١	٣٧	٠٦٠٩	٦٨٨٨	٠	٣٤
٢٧	٦٣١١	٣٣	٩٤٢٩	٣٧	٠٥٧١	٦٨٨٣	٠	٣٣
٢٨	٦٣٤٣	٣٣	٩٤٦٦	٣٧	٠٥٣٤	٦٨٧٨	٠	٣٢
٢٩	٦٣٧٥	٣٣	٩٥٠٣	٣٧	٠٤٩٧	٦٨٧٣	٠	٣١
٣٠	١,٥٦٤٠٨	٣٣	١,٥٩٥٤٠	٣٧	٠,٤٠٤٦٠	١,٩٦٨٦٨	٠	٣٠
٣١	٦٤٤٠	٣٣	٩٥٧٧	٣٧	٠٤٢٣	٦٨٦٣	٠	٢٩
٣٢	٦٤٧٢	٣٣	٩٦١٤	٣٧	٠٣٨٦	٦٨٥٨	٠	٢٨
٣٣	٦٥٠٤	٣٣	٩٦٥١	٣٧	٠٣٤٩	٦٨٥٣	٠	٢٧
٣٤	٦٥٣٦	٣٣	٩٦٨٨	٣٧	٠٣١٢	٦٨٤٨	٠	٢٦
٣٥	٦٥٦٨	٣١	٩٧٢٥	٣٧	٠٢٧٥	٦٨٤٣	٠	٢٥
٣٦	٦٥٩٩	٣٣	٩٧٦٢	٣٧	٠٢٣٨	٦٨٣٨	٠	٢٤
٣٧	٦٦٣١	٣٣	٩٧٩٩	٣٧	٠٢٠١	٦٨٣٣	٠	٢٣
٣٨	٦٦٦٣	٣٣	٩٨٣٥	٣٦	٠١٦٥	٦٨٢٨	٠	٢٢
٣٩	٦٦٩٥	٣٣	٩٨٧٢	٣٧	٠١٢٨	٦٨٢٣	٠	٢١
٤٠	٦٧٢٧	٣٣	٩٩٠٩	٣٧	٠٠٩١	٦٨١٨	٠	٢٠
٤١	٦٧٥٩	٣١	٩٩٤٦	٣٧	٠٠٥٤	٦٨١٣	٠	١٩
٤٢	٦٧٩٠	٣٣	١,٥٩٩٨٣	٣٦	٠,٤٠٠١٧	٦٨٠٨	٠	١٨
٤٣	٦٨٢٢	٣٣	١,٦٠٠١٩	٣٧	٠,٣٩٩٨١	٦٨٠٣	٠	١٧
٤٤	٦٨٥٤	٣٣	٠٠٥٦	٣٧	٩٩٤٤	٦٧٩٨	٠	١٦
٤٥	٦٨٨٦	٣١	٠٠٩٣	٣٧	٩٩٠٧	٦٧٩٣	٠	١٥
٤٦	٦٩١٧	٣٣	٠١٣٠	٣٦	٩٨٧٠	٦٧٨٨	٠	١٤
٤٧	٦٩٤٩	٣١	٠١٦٦	٣٧	٩٨٣٤	٦٧٨٣	٠	١٣
٤٨	٦٩٨٠	٣٣	٠٢٠٣	٣٧	٩٧٩٧	٦٧٧٨	٠	١٢
٤٩	٧٠١٢	٣٣	٠٢٤٠	٣٦	٩٧٦٠	٦٧٧٢	٦	١١
٥٠	٧٠٤٤	٣١	٠٢٧٦	٣٧	٩٧٢٤	٦٧٦٧	٠	١٠
٥١	٧٠٧٥	٣٣	٠٣١٣	٣٧	٩٦٨٧	٦٧٦٢	٠	٩
٥٢	٧١٠٧	٣١	٠٣٤٩	٣٦	٩٦٥١	٦٧٥٧	٠	٨
٥٣	٧١٣٨	٣١	٠٣٨٦	٣٧	٩٦١٤	٦٧٥٢	٠	٧
٥٤	٧١٦٩	٣٣	٠٤٢٢	٣٦	٩٥٧٨	٦٧٤٧	٠	٦
٥٥	٧٢٠١	٣١	٠٤٥٩	٣٧	٩٥٤١	٦٧٤٢	٠	٥
٥٦	٧٢٣٢	٣٣	٠٤٩٥	٣٦	٩٥٠٥	٦٧٣٧	٠	٤
٥٧	٧٢٦٤	٣١	٠٥٣٢	٣٧	٩٤٦٨	٦٧٣٢	٠	٣
٥٨	٧٢٩٥	٣١	٠٥٦٨	٣٦	٩٤٣٢	٦٧٢٧	٠	٢
٥٩	٧٣٢٦	٣٣	٠٦٠٥	٣٧	٩٣٩٥	٦٧٢٢	٠	١
٦٠	١,٥٧٣٥٨		١,٦٠٦٤١		٠,٣٩٣٥٩	١,٩٦٧١٧		٠
ر	جب		جام ح		جاس	جب		ر

٣٨

ر	
١	٠,٦٣
٢	١,٢٧
٣	١,٩٠
٤	٢,٥٣
٥	٣,١٧
٦	٣,٨٠
٧	٤,٤٣
٨	٥,٠٧
٩	٥,٧٠

٣٧

١	٠,٦٢
٢	١,٢٣
٣	١,٨٥
٤	٢,٤٧
٥	٣,٠٨
٦	٣,٧٠
٧	٤,٣٢
٨	٤,٩٣
٩	٥,٥٥

٣٦

١	٠,٦
٢	١,٢
٣	١,٨
٤	٢,٤
٥	٣,٠
٦	٣,٦
٧	٤,٢
٨	٤,٨
٩	٥,٤

٣٣

١	٠,٥٥
٢	١,١٠
٣	١,٦٥
٤	٢,٢٠
٥	٢,٧٥
٦	٣,٣٠
٧	٣,٨٥
٨	٤,٤٠
٩	٤,٩٥

٣٢

١	٠,٥٣
٢	١,٠٧
٣	١,٦٠
٤	٢,١٣
٥	٢,٦٧
٦	٣,٢٠
٧	٣,٧٣
٨	٤,٢٧
٩	٤,٨٠

٣١

١	٠,٥٢
٢	١,٠٣
٣	١,٥٥
٤	٢,٠٧
٥	٢,٥٨
٦	٣,١٠
٧	٣,٦٢
٨	٤,١٣
٩	٤,٦٥

٢٢

	ر	ص		ت	عباس		عام	ص		ت	ر
٣٧											
١	٠,٠٢	٠	١,٥٢٢٥٨		١,٦٠٦٢١	٢٦	٠,٣٩٣٥٩	١,٩٦٢١٧			٦٠
٢	١,٢٣	١	٢٢٨٩	٢١	٠٦٧٧	٢٧	٩٢٢٣	٦٧١١		٦	٥٩
٣	١,٨٥	٢	٢٤٢٠	٢١	٠٧١٤	٢٧	٩٢٨٦	٦٧٠٦		٥	٥٨
٤	٢,٤٧	٣	٢٤٥١	٢١	٠٧٥٠	٢٦	٩٢٥٠	٦٧٠١		٥	٥٧
٥	٣,٠٨	٤	٢٤٨٢	٢١	٠٧٨٦	٢٦	٩٢١٤	٦٦٩٦		٥	٥٦
٦	٣,٧٠										
٧	٤,٣٢	٥	٢٥١٤	٢٢	٠٨٢٣	٢٧	٩١٧٧	٦٦٩١		٥	٥٥
٨	٤,٩٣	٦	٢٥٤٥	٢١	٠٨٥٩	٢٦	٩١٤١	٦٦٨٦		٥	٥٤
٩	٥,٥٥	٧	٢٥٧٦	٢١	٠٨٩٥	٢٦	٩١٠٥	٦٦٨١		٥	٥٣
٣٦		٨	٢٦٠٧	٢١	٠٩٣١	٢٦	٩٠٦٩	٦٦٧٦		٦	٥٢
١	٠,٦	٩	٢٦٣٨	٢١	٠٩٦٧	٢٦	٩٠٣٣	٦٦٧٠		٥	٥١
٢	١,٢					٢٧					
٣	١,٨	١٠	٢٦٦٩	٢١	١٠٠٤	٢٦	٨٩٩٦	٦٦٦٥		٥	٥٠
٤	٢,٤	١١	٢٧٠٠	٢١	١٠٤٠	٢٦	٨٩٦٠	٦٦٦٠		٥	٤٩
٥	٣,٠	١٢	٢٧٣١	٢١	١٠٧٦	٢٦	٨٩٢٤	٦٦٥٥		٥	٤٨
٦	٣,٦	١٣	٢٧٦٢	٢١	١١١٢	٢٦	٨٨٨٨	٦٦٥٠		٥	٤٧
٧	٤,٢	١٤	٢٧٩٣	٢١	١١٤٨	٢٦	٨٨٥٢	٦٦٤٥		٥	٤٦
٨	٤,٨					٢٦					
٩	٥,٤	١٥	٢٨٢٤	٢١	١١٨٤	٢٦	٨٨١٦	٦٦٤٠		٦	٤٥
٣٢		١٦	٢٨٥٥	٢٠	١٢٢٠	٢٦	٨٧٨٠	٦٦٣٤		٥	٤٤
١	٠,٥٣	١٧	٢٨٨٥	٢١	١٢٥٦	٢٦	٨٧٤٤	٦٦٢٩		٥	٤٣
٢	١,٠٧	١٨	٢٩١٦	٢١	١٢٩٢	٢٦	٨٧٠٨	٦٦٢٤		٥	٤٢
٣	١,٦٠	١٩	٢٩٤٧	٢١	١٣٢٨	٢٦	٨٦٧٢	٦٦١٩		٥	٤١
٤	٢,١٣					٢٦					
٥	٢,٦٧	٢٠	٢٩٧٨	٢١	١٣٦٤	٢٦	٨٦٣٦	٦٦١٤		٦	٤٠
٦	٣,٢٠	٢١	٣٠٠٨	٢٠	١٤٠٠	٢٦	٨٦٠٠	٦٦٠٨		٥	٣٩
٧	٣,٧٣	٢٢	٣٠٣٩	٢١	١٤٣٦	٢٦	٨٥٦٤	٦٦٠٣		٥	٣٨
٨	٤,٢٧	٢٣	٣٠٧٠	٢١	١٤٧٢	٢٦	٨٥٢٨	٦٥٩٨		٥	٣٧
٩	٤,٨٠	٢٤	٣١٠١	٢١	١٥٠٨	٢٦	٨٤٩٢	٦٥٩٢		٥	٣٦
٣١						٢٦					
١	٠,٥٣	٢٥	٣١٣١	٢٠	١٥٤٤	٢٦	٨٤٥٦	٦٥٨٨		٦	٣٥
٢	١,٠٣	٢٦	٣١٦٢	٢١	١٥٧٩	٢٦	٨٤٢١	٦٥٨٢		٥	٣٤
٣	١,٥٥	٢٧	٣١٩٢	٢٠	١٦١٥	٢٦	٨٣٨٥	٦٥٧٧		٥	٣٣
٤	٢,٠٧	٢٨	٣٢٢٣	٢١	١٦٥١	٢٦	٨٣٤٩	٦٥٧٢		٥	٣٢
٥	٢,٥٨	٢٩	٣٢٥٣	٢٠	١٦٨٧	٢٦	٨٣١٣	٦٥٦٧		٥	٣١
٦	٣,١٠			٢١		٢٥					
٧	٣,٦٢	٣٠	١,٥٨٢٤٤		١,٦١٧٢٢	٢٦	٠,٣٨٢٧٨	١,٩٦٥٦٢			٣٠
٨	٤,١٣	٣١	٣٢١٤	٢٠	١٧٥٨	٢٦	٨٢٤٢	٦٥٥٦		٦	٢٩
٩	٤,٦٥	٣٢	٣٢٤٥	٢١	١٧٩٤	٢٦	٨٢٠٦	٦٥٥١		٥	٢٨
٣٥		٣٣	٣٢٧٥	٢٠	١٨٣٠	٢٥	٨١٧٠	٦٥٤٦		٥	٢٧
١	٠,٥٨	٣٤	٣٤٠٦	٢١	١٨٦٥	٢٦	٨١٣٥	٦٥٤١		٥	٢٦
٢	١,١٧	٣٥	٣٤٣٦	٢٠	١٩٠١	٢٥	٨٠٩٩	٦٥٣٥		٦	٢٥
٣	١,٧٥	٣٦	٣٤٦٧	٢١	١٩٣٦	٢٦	٨٠٦٤	٦٥٣٠		٥	٢٤
٤	٢,٣٢	٣٧	٣٤٩٧	٢٠	١٩٧٢	٢٦	٨٠٢٨	٦٥٢٥		٥	٢٣
٥	٢,٩٢	٣٨	٣٥٢٧	٢٠	٢٠٠٨	٢٥	٧٩٩٢	٦٥٢٠		٥	٢٢
٦	٣,٥٠	٣٩	٣٥٥٧	٢١	٢٠٤٣	٢٦	٧٩٥٧	٦٥١٤		٦	٢١
٧	٤,٠٨	٤٠	٣٥٨٨	٢٠	٢٠٧٩	٢٥	٧٩٢١	٦٥٠٩		٥	٢٠
٨	٤,٦٧	٤١	٣٦١٨	٢٠	٢١١٤	٢٦	٧٨٨٦	٦٥٠٤		٥	١٩
٩	٥,٢٥	٤٢	٣٦٤٨	٢٠	٢١٥٠	٢٥	٧٨٥٠	٦٤٩٨		٦	١٨
٣٠		٤٣	٣٦٧٨	٢١	٢١٨٥	٢٦	٧٨١٥	٦٤٩٣		٥	١٧
١	٠,٥	٤٤	٣٧٠٩	٢٠	٢٢٢١	٢٥	٧٧٧٩	٦٤٨٨		٥	١٦
٢	١,٠	٤٥	٣٧٣٩	٢٠	٢٢٥٦	٢٦	٧٧٤٤	٦٤٨٣		٦	١٥
٣	١,٥	٤٦	٣٧٦٩	٢٠	٢٢٩٢	٢٥	٧٧٠٨	٦٤٧٧		٥	١٤
٤	٢,٠	٤٧	٣٧٩٩	٢٠	٢٣٢٧	٢٥	٧٦٧٣	٦٤٧٢		٥	١٣
٥	٢,٥	٤٨	٣٨٢٩	٢٠	٢٣٦٢	٢٦	٧٦٣٨	٦٤٦٧		٦	١٢
٦	٣,٠	٤٩	٣٨٥٩	٢٠	٢٣٩٨	٢٥	٧٦٠٢	٦٤٦١		٥	١١
٧	٣,٥	٥٠	٣٨٨٩	٢٠	٢٤٣٣	٢٥	٧٥٦٧	٦٤٥٦		٥	١٠
٨	٤,٠	٥١	٣٩١٩	٢٠	٢٤٦٨	٢٦	٧٥٣٢	٦٤٥١		٦	٩
٩	٤,٥	٥٢	٣٩٤٩	٢٠	٢٥٠٤	٢٥	٧٤٩٦	٦٤٤٥		٥	٨
٢٩		٥٣	٣٩٧٩	٢٠	٢٥٣٩	٢٥	٧٤٦١	٦٤٤٠		٥	٧
١	٠,٠٨	٥٤	٤٠٠٩	٢٠	٢٥٧٤	٢٥	٧٤٢٦	٦٤٣٥		٥	٦
٢	٠,٩٧			٢٠		٢٥					
٣	١,٥٥	٥٥	٤٠٣٩	٢٠	٢٦٠٩	٢٦	٧٣٩١	٦٤٢٩		٦	٥
٤	٢,٩٢	٥٦	٤٠٦٩	٢٩	٢٦٤٥	٢٥	٧٣٥٥	٦٤٢٤		٥	٤
٥	٣,٤٢	٥٧	٤٠٩٨	٢٠	٢٦٨٠	٢٥	٧٣٢٠	٦٤١٩		٦	٣
٦	٣,٩٠	٥٨	٤١٢٨	٢٠	٢٧١٥	٢٥	٧٢٨٥	٦٤١٣		٥	٢
٧	٤,٣٨	٥٩	٤١٥٨	٢٠	٢٧٥٠	٢٥	٧٢٥٠	٦٤٠٨		٥	١
٨	٤,٨٧	٦٠	١,٥٩١٨٨		١,٦٢٧٨٥		٠,٣٧٢١٥	١,٩٦٤٠٣			٠
٩	٥,٣٥										
		ر	ص		عام ر		عباس	ص			ر

ر	جب		جاس		جام ه		جب		ر
٠	١,٥٩١٨٨	٣٠	١,٦٢٧٨٥	٣٥	٠,٢٧٢١٥		١,٩٦٢٠٣	٦	٦٠
١	٩٢١٨	٢٩	٢٨٢٠	٣٥	٧١٨٠		٦٢٩٧	٥	٥٩
٢	٩٢٤٧	٣٠	٢٨٥٥	٣٥	٧١٤٥		٦٢٩٢	٥	٥٨
٣	٩٢٧٧	٣٠	٢٨٩٠	٣٥	٧١١٠		٦٢٨٧	٥	٥٧
٤	٩٣٠٧	٢٩	٢٩٢٦	٣٥	٧٠٧٤		٦٢٨١	٦	٥٦
٥	٩٣٣٦	٣٠	٢٩٦١	٣٥	٧٠٣٩		٦٢٧٦	٥	٥٥
٦	٩٣٦٦	٣٠	٢٩٩٦	٣٥	٧٠٠٤		٦٢٧٠	٦	٥٤
٧	٩٣٩٦	٢٩	٣٠٣١	٣٥	٦٩٦٩		٦٢٦٥	٥	٥٣
٨	٩٤٢٥	٣٠	٣٠٦٦	٣٥	٦٩٣٤		٦٢٦٠	٦	٥٢
٩	٩٤٥٥	٢٩	٣١٠١	٣٥	٦٨٩٩		٦٢٥٤	٥	٥١
١٠	٩٤٨٤	٣٠	٣١٣٥	٣٥	٦٨٦٥		٦٢٤٩	٦	٥٠
١١	٩٥١٤	٢٩	٣١٧٠	٣٥	٦٨٣٠		٦٢٤٣	٥	٤٩
١٢	٩٥٤٣	٣٠	٣٢٠٥	٣٥	٦٧٩٥		٦٢٣٨	٥	٤٨
١٣	٩٥٧٣	٢٩	٣٢٤٠	٣٥	٦٧٦٠		٦٢٣٢	٦	٤٧
١٤	٩٦٠٢	٣٠	٣٢٧٥	٣٥	٦٧٢٥		٦٢٢٧	٥	٤٦
١٥	٩٦٣٢	٢٩	٣٣١٠	٣٥	٦٦٩٠		٦٢٢٢	٦	٤٥
١٦	٩٦٦١	٢٩	٣٣٤٥	٣٤	٦٦٥٥		٦٢١٦	٥	٤٤
١٧	٩٦٩٠	٣٠	٣٣٧٩	٣٥	٦٦٢١		٦٢١١	٦	٤٣
١٨	٩٧٢٠	٢٩	٣٤١٤	٣٥	٦٥٨٦		٦٢٠٥	٥	٤٢
١٩	٩٧٤٩	٢٩	٣٤٤٩	٣٥	٦٥٥١		٦٢٠٠	٦	٤١
٢٠	٩٧٧٨	٣٠	٣٤٨٤	٣٥	٦٥١٦		٦١٩٤	٥	٤٠
٢١	٩٨٠٨	٢٩	٣٥١٩	٣٤	٦٤٨١		٦١٨٩	٥	٣٩
٢٢	٩٨٣٧	٢٩	٣٥٥٣	٣٥	٦٤٤٧		٦١٨٤	٦	٣٨
٢٣	٩٨٦٦	٢٩	٣٥٨٨	٣٥	٦٤١٢		٦١٧٨	٥	٣٧
٢٤	٩٨٩٥	٢٩	٣٦٢٣	٣٤	٦٣٧٧		٦١٧٢	٦	٣٦
٢٥	٩٩٢٤	٣٠	٣٦٥٧	٣٥	٦٣٤٢		٦١٦٧	٥	٣٥
٢٦	٩٩٥٤	٢٩	٣٦٩٢	٣٤	٦٣٠٨		٦١٦١	٦	٣٤
٢٧	١,٠٩٩٨٣	٢٩	٣٧٢٦	٣٥	٦٢٧٣		٦١٥٦	٥	٣٣
٢٨	١,٦٠٠١٢	٢٩	٣٧٦١	٣٥	٦٢٣٩		٦١٥١	٦	٣٢
٢٩	٠٠٤١	٢٩	٣٧٩٦	٣٤	٦٢٠٤		٦١٤٥	٥	٣١
٣٠	١,٦٠٠٧٠	٢٩	١,٦٣٨٣٠	٣٥	٠,٢٦٧٠		١,٩٦٤٠	٦	٣٠
٣١	٠٠٩٩	٢٩	٣٨٦٥	٣٤	٦٢٣٥		٦٤٤٤	٥	٢٩
٣٢	٠١٢٨	٢٩	٣٨٩٩	٣٥	٦١٠١		٦٤٣٩	٥	٢٨
٣٣	٠١٥٧	٢٩	٣٩٣٤	٣٤	٦٠٦٦		٦٤٣٣	٦	٢٧
٣٤	٠١٨٦	٢٩	٣٩٦٨	٣٥	٦٠٣٢		٦٤٢٨	٥	٢٦
٣٥	٠٢١٥	٢٩	٤٠٠٣	٣٤	٥٩٩٧		٦٤٢٢	٦	٢٥
٣٦	٠٢٤٤	٢٩	٤٠٣٧	٣٥	٥٩٦٢		٦٤٠٧	٥	٢٤
٣٧	٠٢٧٣	٢٩	٤٠٧٢	٣٤	٥٩٢٨		٦٤٠١	٦	٢٣
٣٨	٠٣٠٢	٢٩	٤١٠٦	٣٤	٥٨٩٤		٦٣٩٦	٥	٢٢
٣٩	٠٣٣١	٢٩	٤١٤٠	٣٥	٥٨٦٠		٦٣٩٠	٦	٢١
٤٠	٠٣٥٩	٢٩	٤١٧٥	٣٤	٥٨٢٥		٦١٨٥	٥	٢٠
٤١	٠٣٨٨	٢٩	٤٢٠٩	٣٤	٥٧٩١		٦١٧٩	٦	١٩
٤٢	٠٤١٧	٢٩	٤٢٤٣	٣٥	٥٧٥٧		٦١٧٤	٥	١٨
٤٣	٠٤٤٦	٢٨	٤٢٧٨	٣٤	٥٧٢٣		٦١٦٨	٦	١٧
٤٤	٠٤٧٤	٢٩	٤٣١٢	٣٤	٥٦٨٨		٦١٦٢	٦	١٦
٤٥	٠٥٠٣	٢٩	٤٣٤٦	٣٥	٥٦٥٤		٦١٥٧	٥	١٥
٤٦	٠٥٣٢	٢٩	٤٣٨١	٣٤	٥٦١٩		٦١٥١	٦	١٤
٤٧	٠٥٦١	٢٨	٤٤١٥	٣٤	٥٥٨٥		٦١٤٦	٥	١٣
٤٨	٠٥٨٩	٢٩	٤٤٤٩	٣٤	٥٥٥١		٦١٤٠	٦	١٢
٤٩	٠٦١٨	٢٨	٤٤٨٣	٣٤	٥٥١٧		٦١٣٥	٥	١١
٥٠	٠٦٤٦	٢٩	٤٥١٧	٣٥	٥٤٨٢		٦١٢٩	٦	١٠
٥١	٠٦٧٥	٢٩	٤٥٥٢	٣٤	٥٤٤٨		٦١٢٣	٦	٩
٥٢	٠٧٠٤	٢٨	٤٥٨٦	٣٤	٥٤١٤		٦١١٨	٥	٨
٥٣	٠٧٣٢	٢٩	٤٦٢٠	٣٤	٥٣٨٠		٦١١٢	٦	٧
٥٤	٠٧٦١	٢٨	٤٦٥٤	٣٤	٥٣٤٦		٦١٠٧	٦	٦
٥٥	٠٧٨٩	٢٩	٤٦٨٨	٣٤	٥٣١٢		٦١٠١	٥	٥
٥٦	٠٨١٨	٢٨	٤٧٢٢	٣٤	٥٢٧٨		٦٠٩٥	٦	٤
٥٧	٠٨٤٦	٢٩	٤٧٥٦	٣٤	٥٢٤٤		٦٠٩٠	٥	٣
٥٨	٠٨٧٥	٢٨	٤٧٩٠	٣٤	٥٢١٠		٦٠٨٤	٦	٢
٥٩	٠٩٠٣	٢٨	٤٨٢٤	٣٤	٥١٧٦		٦٠٧٩	٥	١
٦٠	١,٦٠٩٣١		١,٦٤٨٥٨		٠,٢٥١٤٢		١,٩٦٠٧٣	٦	٠
ر	جب		جام ه		جاس		جب		ر

٣٦

١	٠,٦
٢	١,٢
٣	١,٨
٤	٢,٤
٥	٣,٠
٦	٣,٦
٧	٤,٢
٨	٤,٨
٩	٥,٤

٣٥

١	٠,٥٨
٢	١,١٧
٣	١,٧٥
٤	٢,٣٣
٥	٢,٩٢
٦	٣,٥٠
٧	٤,٠٨
٨	٤,٦٧
٩	٥,٢٥

٣٤

١	٠,٥٧
٢	١,١٣
٣	١,٧٠
٤	٢,٢٧
٥	٢,٨٣
٦	٣,٤٠
٧	٣,٩٧
٨	٤,٥٣
٩	٥,١٠

٣٠

١	٠,٥
٢	١,٠
٣	١,٥
٤	٢,٠
٥	٢,٥
٦	٣,٠
٧	٣,٥
٨	٤,٠
٩	٤,٥

٢٩

١	٠,٤٨
٢	٠,٩٧
٣	١,٤٥
٤	١,٩٣
٥	٢,٤٢
٦	٢,٩٠
٧	٣,٣٨
٨	٣,٨٧
٩	٤,٣٥

٢٨

١	٠,٤٧
٢	٠,٩٣
٣	١,٤٠
٤	١,٨٧
٥	٢,٣٣
٦	٢,٨٠
٧	٣,٢٧
٨	٣,٧٣
٩	٤,٢٠

٣٤

ر	حب	ت	عباس	ت	عام ع	حب	ت	ر
٠	١,٦٠٩٣١	٢٩	١,٦٤٨٥٨	٣٤	٠,٣٥١٤٤	١,٩٢٠٧٢	٦	٦٠
١	٠٩٦٠	٢٨	٤٨٩٢	٣٤	٥١٠٨	٦٠٦٧	٦	٥٩
٢	٠٩٨٨	٢٨	٤٩٢٦	٣٤	٥٠٧٤	٦٠٦٤	٦	٥٨
٣	١٠١٦	٢٨	٤٩٦٠	٣٤	٥٠٤٠	٦٠٥٦	٦	٥٧
٤	١٠٤٥	٢٩	٤٩٩٤	٣٤	٥٠٠٦	٦٠٥٠	٦	٥٦
٥	١٠٧٣	٢٨	٥٠٢٨	٣٤	٤٩٧٢	٦٠٤٥	٦	٥٥
٦	١١٠١	٢٨	٥٠٦٢	٣٤	٤٩٣٨	٦٠٣٩	٦	٥٤
٧	١١٢٩	٢٨	٥٠٩٦	٣٤	٤٩٠٤	٦٠٣٤	٦	٥٣
٨	١١٥٨	٢٩	٥١٣٠	٣٤	٤٨٧٠	٦٠٢٨	٦	٥٢
٩	١١٨٦	٢٨	٥١٦٤	٣٤	٤٨٣٦	٦٠٢٢	٦	٥١
١٠	١٢١٤	٢٨	٥١٩٧	٣٤	٤٨٠٣	٦٠١٧	٦	٥٠
١١	١٢٤٢	٢٨	٥٢٣١	٣٤	٤٧٦٩	٦٠١١	٦	٤٩
١٢	١٢٧٠	٢٨	٥٢٦٥	٣٤	٤٧٣٥	٦٠٠٥	٦	٤٨
١٣	١٢٩٨	٢٨	٥٢٩٩	٣٤	٤٧٠١	٦٠٠٠	٦	٤٧
١٤	١٣٢٦	٢٨	٥٣٣٣	٣٤	٤٦٦٧	٥٩٩٤	٦	٤٦
١٥	١٣٥٤	٢٨	٥٣٦٧	٣٤	٤٦٣٣	٥٩٨٨	٦	٤٥
١٦	١٣٨٢	٢٨	٥٤٠٠	٣٤	٤٦٠٠	٥٩٨٢	٦	٤٤
١٧	١٤١١	٢٩	٥٤٣٤	٣٤	٤٥٦٦	٥٩٧٧	٦	٤٣
١٨	١٤٣٨	٢٧	٥٤٦٧	٣٤	٤٥٣٢	٥٩٧١	٦	٤٢
١٩	١٤٦٦	٢٨	٥٥٠١	٣٤	٤٤٩٩	٥٩٦٥	٦	٤١
٢٠	١٤٩٤	٢٨	٥٥٣٥	٣٤	٤٤٦٥	٥٩٦٠	٦	٤٠
٢١	١٥٢٢	٢٨	٥٥٦٨	٣٤	٤٤٣٢	٥٩٥٤	٦	٣٩
٢٢	١٥٥٠	٢٨	٥٦٠٢	٣٤	٤٣٩٨	٥٩٤٨	٦	٣٨
٢٣	١٥٧٨	٢٨	٥٦٣٦	٣٤	٤٣٦٤	٥٩٤٢	٦	٣٧
٢٤	١٦٠٦	٢٨	٥٦٦٩	٣٤	٤٣٣١	٥٩٣٧	٦	٣٦
٢٥	١٦٣٤	٢٨	٥٧٠٣	٣٤	٤٢٩٧	٥٩٣١	٦	٣٥
٢٦	١٦٦٢	٢٨	٥٧٣٦	٣٤	٤٢٦٣	٥٩٢٥	٦	٣٤
٢٧	١٦٨٩	٢٧	٥٧٧٠	٣٤	٤٢٣٠	٥٩٢٠	٦	٣٣
٢٨	١٧١٧	٢٨	٥٨٠٣	٣٤	٤١٩٧	٥٩١٤	٦	٣٢
٢٩	١٧٤٥	٢٨	٥٨٣٧	٣٤	٤١٦٣	٥٩٠٨	٦	٣١
٣٠	١,٦٧٧٢	٢٧	١,٦٥٨٧٠	٣٤	٠,٤١٣٠	١,٩٥٩٠٢	٦	٣٠
٣١	١٨٠٠	٢٧	٥٩٠٤	٣٤	٤٠٩٦	٥٨٩٧	٦	٢٩
٣٢	١٨٢٨	٢٨	٥٩٣٧	٣٤	٤٠٦٣	٥٨٩١	٦	٢٨
٣٣	١٨٥٦	٢٧	٥٩٧١	٣٤	٤٠٢٩	٥٨٨٥	٦	٢٧
٣٤	١٨٨٣	٢٨	٦٠٠٤	٣٤	٣٩٩٦	٥٨٧٩	٦	٢٦
٣٥	١٩١١	٢٨	٦٠٣٨	٣٤	٣٩٦٢	٥٨٧٣	٦	٢٥
٣٦	١٩٣٩	٢٧	٦٠٧١	٣٤	٣٩٢٩	٥٨٦٨	٦	٢٤
٣٧	١٩٦٦	٢٧	٦١٠٤	٣٤	٣٨٩٦	٥٨٦٢	٦	٢٣
٣٨	١٩٩٤	٢٨	٦١٣٨	٣٤	٣٨٦٢	٥٨٥٦	٦	٢٢
٣٩	٢٠٢١	٢٧	٦١٧١	٣٤	٣٨٢٩	٥٨٥٠	٦	٢١
٤٠	٢٠٤٩	٢٧	٦٢٠٤	٣٤	٣٧٩٦	٥٨٤٤	٥	٢٠
٤١	٢٠٧٦	٢٨	٦٢٣٨	٣٤	٣٧٦٢	٥٨٣٩	٦	١٩
٤٢	٢١٠٤	٢٧	٦٢٧١	٣٤	٣٧٢٩	٥٨٣٣	٦	١٨
٤٣	٢١٣١	٢٨	٦٣٠٤	٣٤	٣٦٩٦	٥٨٢٧	٦	١٧
٤٤	٢١٥٩	٢٧	٦٣٣٧	٣٤	٣٦٦٢	٥٨٢١	٦	١٦
٤٥	٢١٨٦	٢٨	٦٣٧١	٣٤	٣٦٢٩	٥٨١٥	٥	١٥
٤٦	٢٢١٤	٢٧	٦٤٠٤	٣٤	٣٥٩٦	٥٨١٠	٦	١٤
٤٧	٢٢٤١	٢٧	٦٤٣٧	٣٤	٣٥٦٣	٥٨٠٤	٦	١٣
٤٨	٢٢٦٨	٢٨	٦٤٧	٣٤	٣٥٣٠	٥٧٩٨	٦	١٢
٤٩	٢٢٩٦	٢٧	٦٥٠٤	٣٤	٣٤٩٧	٥٧٩٢	٦	١١
٥٠	٢٣٢٣	٢٧	٦٥٣٧	٣٤	٣٤٦٣	٥٧٨٦	٦	١٠
٥١	٢٣٥٠	٢٧	٦٥٧٠	٣٤	٣٤٣٠	٥٧٨٠	٦	٩
٥٢	٢٣٧٧	٢٧	٦٦٠٤	٣٤	٣٤٩٧	٥٧٧٥	٦	٨
٥٣	٢٤٠٥	٢٨	٦٦٣٧	٣٤	٣٤٦٤	٥٧٦٩	٦	٧
٥٤	٢٤٣٢	٢٧	٦٦٧٠	٣٤	٣٤٣١	٥٧٦٣	٦	٦
٥٥	٢٤٥٩	٢٧	٦٧٠٤	٣٤	٣٤٩٨	٥٧٥٧	٦	٥
٥٦	٢٤٨٦	٢٧	٦٧٣٧	٣٤	٣٤٦٥	٥٧٥١	٦	٤
٥٧	٢٥١٣	٢٨	٦٧٧٠	٣٤	٣٤٣٢	٥٧٤٥	٦	٣
٥٨	٢٥٤١	٢٧	٦٨٠٤	٣٤	٣٤٩٩	٥٧٣٩	٦	٢
٥٩	٢٥٦٨	٢٧	٦٨٣٧	٣٤	٣٤٦٦	٥٧٣٣	٥	١
٦٠	١,٦٢٥٩٥	٢٧	١,٦٦٨٧٠	٣٤	٠,٣٤٣٣	١,٩٥٧٢٨		٠
ر	حب		عباس		عام ع	حب		ر

٣٣

ر	ع
١	٠,٥٧
٢	١,١٣
٣	١,٧٠
٤	٢,٢٧
٥	٢,٨٣
٦	٣,٤٠
٧	٣,٩٧
٨	٤,٥٣
٩	٥,١٠

٢٩

ر	ع
١	٠,٤٨
٢	٠,٩٧
٣	١,٤٥
٤	١,٩٣
٥	٢,٤٢
٦	٢,٩٠
٧	٣,٣٨
٨	٣,٨٧
٩	٤,٣٥

٢٨

ر	ع
١	٠,٤٧
٢	٠,٩٣
٣	١,٤٠
٤	١,٨٧
٥	٢,٣٣
٦	٢,٨٠
٧	٣,٢٧
٨	٣,٧٣
٩	٤,٢٠

٢٥°

ر	جب		جاس		جام م		جب		ر
		٣		٣		٣		٣	
٠	١,٦٢٥٩٥	٢٧	١,٦٦٨٦٧	٣٣	٠,٣٣١٣٣		١,٩٥٧٢٨	٦	٦٠
١	٢٦٢٢	٢٧	٦٩٠٠	٣٣	٣١٠٠		٥٧٢٢	٦	٥٩
٢	٢٦٤٩	٢٧	٦٩٣٣	٣٣	٣٠٦٧		٥٧١٦	٦	٥٨
٣	٢٦٧٦	٢٧	٦٩٦٦	٣٣	٣٠٣٤		٥٧١٠	٦	٥٧
٤	٢٧٠٣	٢٧	٦٩٩٩	٣٣	٣٠٠١		٥٧٠٤	٦	٥٦
٥	٢٧٣٠	٢٧	٧٠٣٢	٣٣	٢٩٦٨		٥٦٩٨	٦	٥٥
٦	٢٧٥٧	٢٧	٧٠٦٥	٣٣	٢٩٣٥		٥٦٩٢	٦	٥٤
٧	٢٧٨٤	٢٧	٧٠٩٨	٣٣	٢٩٠٢		٥٦٨٦	٦	٥٣
٨	٢٨١١	٢٧	٧١٣١	٣٣	٢٨٦٩		٥٦٨٠	٦	٥٢
٩	٢٨٣٨	٢٧	٧١٦٣	٣٣	٢٨٣٧		٥٦٧٤	٦	٥١
١٠	٢٨٦٥	٢٧	٧١٩٦	٣٣	٢٨٠٤		٥٦٦٨	٥	٥٠
١١	٢٨٩٢	٢٧	٧٢٢٩	٣٣	٢٧٧١		٥٦٦٢	٦	٤٩
١٢	٢٩١٨	٢٧	٧٢٦٢	٣٣	٢٧٣٨		٥٦٥٧	٦	٤٨
١٣	٢٩٤٥	٢٧	٧٢٩٥	٣٣	٢٧٠٥		٥٦٥١	٦	٤٧
١٤	٢٩٧٢	٢٧	٧٣٢٧	٣٣	٢٦٧٢		٥٦٤٥	٦	٤٦
١٥	٢٩٩٩	٢٧	٧٣٦٠	٣٣	٢٦٣٩		٥٦٣٩	٦	٤٥
١٦	٣٠٢٦	٢٧	٧٣٩٣	٣٣	٢٦٠٧		٥٦٣٣	٦	٤٤
١٧	٣٠٥٣	٢٧	٧٤٢٦	٣٣	٢٥٧٤		٥٦٢٧	٦	٤٣
١٨	٣٠٧٩	٢٧	٧٤٥٨	٣٣	٢٥٤١		٥٦٢١	٦	٤٢
١٩	٣١٠٦	٢٧	٧٤٩١	٣٣	٢٥٠٩		٥٦١٥	٦	٤١
٢٠	٣١٣٣	٢٧	٧٥٢٤	٣٣	٢٤٧٦		٥٦٠٩	٦	٤٠
٢١	٣١٥٩	٢٧	٧٥٥٦	٣٣	٢٤٤٣		٥٦٠٣	٦	٣٩
٢٢	٣١٨٦	٢٧	٧٥٨٩	٣٣	٢٤١١		٥٥٩٧	٦	٣٨
٢٣	٣٢١٣	٢٧	٧٦٢٢	٣٣	٢٣٧٨		٥٥٩١	٦	٣٧
٢٤	٣٢٣٩	٢٧	٧٦٥٤	٣٣	٢٣٤٦		٥٥٨٥	٦	٣٦
٢٥	٣٢٦٦	٢٧	٧٦٨٧	٣٣	٢٣١٣		٥٥٧٩	٦	٣٥
٢٦	٣٢٩٣	٢٧	٧٧١٩	٣٣	٢٢٨١		٥٥٧٣	٦	٣٤
٢٧	٣٣١٩	٢٧	٧٧٥٢	٣٣	٢٢٤٨		٥٥٦٧	٦	٣٣
٢٨	٣٣٤٥	٢٧	٧٧٨٥	٣٣	٢٢١٥		٥٥٦١	٦	٣٢
٢٩	٣٣٧٢	٢٦	٧٨١٧	٣٣	٢١٨٣		٥٥٥٥	٦	٣١
٣٠	١,٦٣٣٩٨	٢٧	١,٦٧٨٥٠	٣٣	٠,٢١٥٠		١,٩٥٥٤٩	٦	٣٠
٣١	٣٤٢٥	٢٦	٧٨٨٢	٣٣	٢١١٨		٥٥٤٣	٦	٢٩
٣٢	٣٤٥١	٢٧	٧٩١٥	٣٣	٢٠٨٥		٥٥٣٧	٦	٢٨
٣٣	٣٤٧٨	٢٦	٧٩٤٧	٣٣	٢٠٥٣		٥٥٣١	٦	٢٧
٣٤	٣٥٠٤	٢٧	٧٩٨٠	٣٣	٢٠٢٠		٥٥٢٥	٦	٢٦
٣٥	٣٥٣١	٢٦	٨٠١٣	٣٣	١٩٨٨		٥٥١٩	٦	٢٥
٣٦	٣٥٥٧	٢٦	٨٠٤٥	٣٣	١٩٥٦		٥٥١٣	٦	٢٤
٣٧	٣٥٨٣	٢٧	٨٠٧٨	٣٣	١٩٢٣		٥٥٠٧	٧	٢٣
٣٨	٣٦١٠	٢٦	٨١٠٩	٣٣	١٨٩١		٥٥٠٠	٦	٢٢
٣٩	٣٦٣٦	٢٦	٨١٤٢	٣٣	١٨٥٨		٥٤٩٤	٦	٢١
٤٠	٣٦٦٢	٢٧	٨١٧٤	٣٣	١٨٢٦		٥٤٨٨	٦	٢٠
٤١	٣٦٨٩	٢٦	٨٢٠٦	٣٣	١٧٩٤		٥٤٨٢	٦	١٩
٤٢	٣٧١٥	٢٦	٨٢٣٩	٣٣	١٧٦١		٥٤٧٦	٦	١٨
٤٣	٣٧٤١	٢٦	٨٢٧١	٣٣	١٧٢٩		٥٤٧٠	٦	١٧
٤٤	٣٧٦٧	٢٧	٨٣٠٣	٣٣	١٦٩٧		٥٤٦٤	٦	١٦
٤٥	٣٧٩٤	٢٦	٨٣٣٦	٣٣	١٦٦٤		٥٤٥٨	٦	١٥
٤٦	٣٨٢٠	٢٦	٨٣٦٨	٣٣	١٦٣٢		٥٤٥٢	٦	١٤
٤٧	٣٨٤٦	٢٦	٨٤٠٠	٣٣	١٦٠٠		٥٤٤٦	٦	١٣
٤٨	٣٨٧٢	٢٦	٨٤٣٢	٣٣	١٥٦٨		٥٤٤٠	٦	١٢
٤٩	٣٨٩٨	٢٦	٨٤٦٥	٣٣	١٥٣٥		٥٤٣٤	٦	١١
٥٠	٣٩٢٤	٢٦	٨٤٩٧	٣٣	١٥٠٣		٥٤٢٧	٧	١٠
٥١	٣٩٥٠	٢٦	٨٥٢٩	٣٣	١٤٧١		٥٤٢١	٦	٩
٥٢	٣٩٧٦	٢٦	٨٥٦١	٣٣	١٤٣٩		٥٤١٥	٦	٨
٥٣	٤٠٠٢	٢٦	٨٥٩٣	٣٣	١٤٠٧		٥٤٠٩	٦	٧
٥٤	٤٠٢٨	٢٦	٨٦٢٦	٣٣	١٣٧٤		٥٤٠٣	٦	٦
٥٥	٤٠٥٤	٢٦	٨٦٥٨	٣٣	١٣٤٢		٥٣٩٧	٥	٥
٥٦	٤٠٨٠	٢٦	٨٦٩٠	٣٣	١٣١٠		٥٣٩١	٦	٤
٥٧	٤١٠٦	٢٦	٨٧٢٢	٣٣	١٢٧٨		٥٣٨٤	٧	٣
٥٨	٤١٣٢	٢٦	٨٧٥٤	٣٣	١٢٤٦		٥٣٧٨	٦	٢
٥٩	٤١٥٨	٢٦	٨٧٨٦	٣٣	١٢١٤		٥٣٧٢	٦	١
٦٠	١,٦٤١٨٤		١,٦٨٨١٨		٠,١١٨٢		١,٩٥٣٦٦	٦	٠
ر	جب		جام م		جاس		جب		ر

٣٣°

١	٠,٥٥
٢	١,١٠
٣	١,٦٥
٤	٢,٢٠
٥	٢,٧٥
٦	٣,٣٠
٧	٣,٨٥
٨	٤,٤٠
٩	٤,٩٥

٣٢°

١	٠,٥٣
٢	١,٠٧
٣	١,٦٠
٤	٢,١٣
٥	٢,٦٧
٦	٣,٢٠
٧	٣,٧٣
٨	٤,٢٧
٩	٤,٨٠

٢٧°

١	٠,٤٥
٢	٠,٩٠
٣	١,٣٥
٤	١,٨٠
٥	٢,٢٥
٦	٢,٧٠
٧	٣,١٥
٨	٣,٦٠
٩	٤,٠٥

٢٦°

١	٠,٤٣
٢	٠,٨٧
٣	١,٣٠
٤	١,٧٣
٥	٢,١٧
٦	٢,٦٠
٧	٣,٠٣
٨	٣,٤٧
٩	٣,٩٠

ر	حب	ق	جاس	ق	عام ع	حب	ر
٠	١,٦٤١٨٤	٢٦	١,٦٨٨١٨	٣٢	٠,٣١١٨٢	١,٩٥٣٦٦	٦٠
١	٤٤١٠	٢٦	٨٨٥٠	٣٢	١١٥٠	٥٣٦٠	٥٩
٢	٤٤٣٦	٢٦	٨٨٨٢	٣٢	١١١٨	٥٣٥٤	٥٨
٣	٤٤٦٢	٢٦	٨٩١٤	٣٢	١٠٨٦	٥٣٤٨	٥٧
٤	٤٤٨٨	٢٦	٨٩٤٦	٣٢	١٠٥٤	٥٣٤١	٥٦
٥	٤٥١٣	٢٦	٨٩٧٨	٣٢	١٠٢٢	٥٣٣٥	٥٥
٦	٤٥٣٩	٢٦	٩٠١٠	٣٢	٠٩٩٠	٥٣٢٩	٥٤
٧	٤٥٦٥	٢٦	٩٠٤٢	٣٢	٠٩٥٨	٥٣٢٣	٥٣
٨	٤٥٩١	٢٦	٩٠٧٤	٣٢	٠٩٢٦	٥٣١٧	٥٢
٩	٤٥١٧	٢٦	٩١٠٦	٣٢	٠٨٩٤	٥٣١٠	٥١
١٠	٤٥٤٢	٢٦	٩١٣٨	٣٢	٠٨٦٢	٥٣٠٤	٥٠
١١	٤٥٦٨	٢٦	٩١٧٠	٣٢	٠٨٣٠	٥٢٩٨	٤٩
١٢	٤٥٩٤	٢٦	٩٢٠٢	٣٢	٠٧٩٨	٥٢٩٢	٤٨
١٣	٤٥١٩	٢٦	٩٢٣٤	٣٢	٠٧٦٦	٥٢٨٦	٤٧
١٤	٤٥٤٥	٢٦	٩٢٦٦	٣٢	٠٧٣٤	٥٢٧٩	٤٦
١٥	٤٥٧١	٢٦	٩٢٩٨	٣٢	٠٧٠٢	٥٢٧٣	٤٥
١٦	٤٥٩٦	٢٦	٩٣٢٩	٣١	٠٦٧١	٥٢٦٧	٤٤
١٧	٤٦٢٢	٢٦	٩٣٦١	٣٢	٠٦٣٩	٥٢٦١	٤٣
١٨	٤٦٤٧	٢٦	٩٣٩٣	٣٢	٠٦٠٧	٥٢٥٤	٤٢
١٩	٤٦٧٣	٢٦	٩٤٢٥	٣٢	٠٥٧٥	٥٢٤٨	٤١
٢٠	٤٦٩٨	٢٦	٩٤٥٧	٣١	٠٥٤٣	٥٢٤٢	٤٠
٢١	٤٧٢٤	٢٦	٩٤٨٨	٣٢	٠٥١٢	٥٢٣٦	٣٩
٢٢	٤٧٤٩	٢٦	٩٥٢٠	٣٢	٠٤٨٠	٥٢٢٩	٣٨
٢٣	٤٧٧٥	٢٦	٩٥٥٢	٣٢	٠٤٤٨	٥٢٢٣	٣٧
٢٤	٤٨٠٠	٢٦	٩٥٨٤	٣١	٠٤١٦	٥٢١٧	٣٦
٢٥	٤٨٢٦	٢٥	٩٦١٥	٣٢	٠٣٨٥	٥٢١١	٣٥
٢٦	٤٨٥١	٢٦	٩٦٤٧	٣٢	٠٣٥٣	٥٢٠٤	٣٤
٢٧	٤٨٧٧	٢٦	٩٦٧٩	٣١	٠٣٢١	٥١٩٨	٣٣
٢٨	٤٩٠٢	٢٥	٩٧١٠	٣٢	٠٢٩٠	٥١٩٢	٣٢
٢٩	٤٩٢٧	٢٦	٩٧٤٢	٣٢	٠٢٥٨	٥١٨٥	٣١
٣٠	١,٦٤٩٥٣	٢٥	١,٦٩٧٧٤	٣١	٠,٠٢٢٧	١,٩٥١٧٩	٣٠
٣١	٤٩٧٨	٢٥	٩٨٠٥	٣٢	٠١٩٥	٥١٧٢	٢٩
٣٢	٥٠٠٣	٢٥	٩٨٣٧	٣١	٠١٦٣	٥١٦٧	٢٨
٣٣	٥٠٢٩	٢٥	٩٨٦٨	٣٢	٠١٣٢	٥١٦٠	٢٧
٣٤	٥٠٥٤	٢٥	٩٩٠٠	٣٢	٠١٠٠	٥١٥٤	٢٦
٣٥	٥٠٧٩	٢٥	٩٩٣٢	٣١	٠٠٦٨	٥١٤٨	٢٥
٣٦	٥١٠٤	٢٥	٩٩٦٣	٣٢	٠٠٣٧	٥١٤١	٢٤
٣٧	٥١٣٠	٢٥	١,٦٩٩٩٥	٣١	٠,٣٠٠٠٥	٥١٣٥	٢٣
٣٨	٥١٥٥	٢٥	١,٧٠٠٢٦	٣٢	٠,٢٩٩٧٤	٥١٢٩	٢٢
٣٩	٥١٨٠	٢٥	٠٠٥٨	٣١	٩٩٤٢	٥١٢٢	٢١
٤٠	٥٢٠٥	٢٥	٠٠٨٩	٣٢	٩٩١١	٥١١٦	٢٠
٤١	٥٢٣٠	٢٥	٠١٢١	٣١	٩٨٧٩	٥١١٠	١٩
٤٢	٥٢٥٥	٢٥	٠١٥٢	٣٢	٩٨٤٨	٥١٠٣	١٨
٤٣	٥٢٨١	٢٥	٠١٨٤	٣١	٩٨١٦	٥٠٩٧	١٧
٤٤	٥٣٠٦	٢٥	٠٢١٥	٣٢	٩٧٨٥	٥٠٩٠	١٦
٤٥	٥٣٣١	٢٥	٠٢٤٧	٣١	٩٧٥٣	٥٠٨٤	١٥
٤٦	٥٣٥٦	٢٥	٠٢٧٨	٣١	٩٧٢٢	٥٠٧٨	١٤
٤٧	٥٣٨١	٢٥	٠٣٠٩	٣٢	٩٦٩١	٥٠٧١	١٣
٤٨	٥٤٠٦	٢٥	٠٣٤١	٣١	٩٦٥٩	٥٠٦٥	١٢
٤٩	٥٤٣١	٢٥	٠٣٧٢	٣٢	٩٦٢٨	٥٠٥٩	١١
٥٠	٥٤٥٦	٢٥	٠٤٠٤	٣١	٩٥٩٦	٥٠٥٢	١٠
٥١	٥٤٨١	٢٥	٠٤٣٥	٣١	٩٥٦٥	٥٠٤٦	٩
٥٢	٥٥٠٦	٢٥	٠٤٦٦	٣٢	٩٥٣٤	٥٠٣٩	٨
٥٣	٥٥٣١	٢٥	٠٤٩٨	٣١	٩٥٠٢	٥٠٣٣	٧
٥٤	٥٥٥٦	٢٥	٠٥٢٩	٣١	٩٤٧١	٥٠٢٧	٦
٥٥	٥٥٨٠	٢٤	٠٥٦٠	٣٢	٩٤٤٠	٥٠٢٠	٥
٥٦	٥٦٠٥	٢٥	٠٥٩٢	٣١	٩٤٠٨	٥٠١٤	٤
٥٧	٥٦٣٠	٢٥	٠٦٢٣	٣١	٩٣٧٧	٥٠٠٧	٣
٥٨	٥٦٥٥	٢٥	٠٦٥٤	٣١	٩٣٤٦	٥٠٠١	٢
٥٩	٥٦٨٠	٢٥	٠٦٨٥	٣١	٩٣١٥	٤٩٩٥	١
٦٠	١,٦٥٧٠٥		١,٧٠٧١٧		٠,٢٩٢٨٣	١,٩٤٩٨٨	٠
ر	حب		عام ع		جاس	حب	ر

٣٣

ر	
٠	٠,٥٣
١	١,٠٧
٢	١,٦٠
٣	٢,١٣
٤	٢,٦٧
٥	٣,٢٠
٦	٣,٧٣
٧	٤,٢٧
٨	٤,٨٠
٩	

٣١

ر	
٠	٠,٥٢
١	١,٠٣
٢	١,٥٥
٣	٢,٠٧
٤	٢,٥٨
٥	٣,١٠
٦	٣,٦٢
٧	٤,١٣
٨	٤,٦٥
٩	

٢٦

ر	
٠	٠,١٣
١	٠,٨٧
٢	١,٣٠
٣	١,٧٣
٤	٢,١٧
٥	٢,٦٠
٦	٣,٠٣
٧	٣,٤٧
٨	٣,٩٠
٩	

٢٥

ر	
٠	٠,١٢
١	٠,٨٣
٢	١,٢٥
٣	١,٦٧
٤	٢,٠٨
٥	٢,٥٠
٦	٢,٩٢
٧	٣,٣٣
٨	٣,٧٥
٩	

٢٤

ر	
٠	٠,٠٤
١	٠,٨٠
٢	١,٢
٣	١,٦
٤	٢,٠
٥	٢,٤
٦	٢,٨
٧	٣,٢
٨	٣,٦
٩	

٣٢

١	٠,٥٣	
٢	١,٠٧	
٣	١,٦٠	
٤	٢,١٣	
٥	٢,٦٧	
٦	٣,٢٠	
٧	٣,٧٣	
٨	٤,٢٧	
٩	٤,٨٠	

٣١

١	٠,٥٢	
٢	١,٠٣	
٣	١,٥٥	
٤	٢,٠٧	
٥	٢,٥٨	
٦	٣,١٠	
٧	٣,٦٢	
٨	٤,١٣	
٩	٤,٦٥	

٣٠

١	٠,٥	
٢	١,٠	
٣	١,٥	
٤	٢,٠	
٥	٢,٥	
٦	٣,٠	
٧	٣,٥	
٨	٤,٠	
٩	٤,٥	

٢٤

١	٠,٤	
٢	٠,٨	
٣	١,٢	
٤	١,٦	
٥	٢,٠	
٦	٢,٤	
٧	٢,٨	
٨	٣,٢	
٩	٣,٦	

٢٣

١	٠,٣٨	
٢	٠,٧٧	
٣	١,١٥	
٤	١,٥٣	
٥	١,٩٢	
٦	٢,٣٠	
٧	٢,٦٨	
٨	٣,٠٧	
٩	٣,٤٥	

٢٥

١	٠,٤٢	
٢	٠,٨٣	
٣	١,٢٥	
٤	١,٦٧	
٥	٢,٠٨	
٦	٢,٥٠	
٧	٢,٩٢	
٨	٣,٣٣	
٩	٣,٧٥	

٣٧

ر	حب	ن	عاس	ن	عام ح	ن	حب	ر
٠	١,٦٥٧٠٥	٤٤	١,٧٠٧١٧	٣١	٠,٢٩٢٨٣		٢,٩٤٩٨٨	٦٠
١	٥٧٢٩	٤٥	٠٧٤٨	٣١	٩٢٥٢	٦	٤٩٨٢	٥٩
٢	٥٧٥٤	٤٥	٠٧٧٩	٣١	٩٢٢١	٧	٤٩٧٥	٥٨
٣	٥٧٧٩	٤٥	٠٨١٠	٣١	٩١٩٩	٦	٤٩٦٩	٥٧
٤	٥٨٠٤	٤٥	٠٨٤١	٣١	٩١٥٩	٧	٤٩٦٢	٥٦
٥	٥٨٢٨	٤٤	٠٨٧٣	٣٢	٩١٢٧	٦	٤٩٥٦	٥٥
٦	٥٨٥٢	٤٥	٠٩٠٤	٣١	٩٠٩٦	٧	٤٩٤٩	٥٤
٧	٥٨٧٨	٤٥	٠٩٣٥	٣١	٩٠٦٥	٦	٤٩٤٣	٥٣
٨	٥٩٠٢	٤٤	٠٩٦٦	٣١	٩٠٣٤	٧	٤٩٣٦	٥٢
٩	٥٩٢٧	٤٥	٠٩٩٧	٣١	٩٠٠٣	٦	٤٩٣٠	٥١
١٠	٥٩٥٢	٤٥	١٠٢٨	٣١	٨٩٧٢	٧	٤٩٢٣	٥٠
١١	٥٩٧٦	٤٤	١٠٥٩	٣١	٨٩٤٢	٦	٤٩١٧	٤٩
١٢	٦٠٠١	٤٥	١٠٩٠	٣١	٨٩١٠	٧	٤٩١١	٤٨
١٣	٦٠٢٥	٤٤	١١٢١	٣١	٨٨٧٩	٦	٤٩٠٤	٤٧
١٤	٦٠٥٠	٤٥	١١٥٣	٣٢	٨٨٤٧	٧	٤٨٩٨	٤٦
١٥	٦٠٧٥	٤٥	١١٨٤	٣١	٨٨١٦	٦	٤٨٩١	٤٥
١٦	٦٠٩٩	٤٤	١٢١٥	٣١	٨٧٨٥	٧	٤٨٨٥	٤٤
١٧	٦١٢٤	٤٥	١٢٤٦	٣١	٨٧٥٤	٧	٤٨٧٨	٤٣
١٨	٦١٤٨	٤٤	١٢٧٧	٣١	٨٧٢٣	٦	٤٨٧١	٤٢
١٩	٦١٧٤	٤٥	١٣٠٨	٣١	٨٦٩٢	٧	٤٨٦٥	٤١
٢٠	٦١٩٧	٤٤	١٣٣٩	٣١	٨٦٦١	٦	٤٨٥٨	٤٠
٢١	٦٢٢١	٤٤	١٣٧٠	٣١	٨٦٣٠	٧	٤٨٥٢	٣٩
٢٢	٦٢٤٦	٤٥	١٤٠١	٣١	٨٥٩٩	٦	٤٨٤٥	٣٨
٢٣	٦٢٧٠	٤٤	١٤٣١	٣٠	٨٥٦٩	٧	٤٨٣٩	٣٧
٢٤	٦٢٩٥	٤٥	١٤٦٢	٣١	٨٥٣٨	٦	٤٨٣٢	٣٦
٢٥	٦٣١٩	٤٤	١٤٩٣	٣١	٨٥٠٧	٧	٤٨٢٦	٣٥
٢٦	٦٣٤٣	٤٤	١٥٢٤	٣١	٨٤٧٦	٦	٤٨١٩	٣٤
٢٧	٦٣٦٨	٤٥	١٥٥٥	٣١	٨٤٤٥	٧	٤٨١٣	٣٣
٢٨	٦٣٩٢	٤٤	١٥٨٦	٣١	٨٤١٤	٧	٤٨٠٦	٣٢
٢٩	٦٤١٦	٤٤	١٦١٧	٣١	٨٣٨٣	٦	٤٧٩٩	٣١
٣٠	١,٦٦٤١	٤٥	١,٧١٤٨	٣١	٠,٢٨٥٢		١,٩٤٧٩٣	٣٠
٣١	٦٤٦٥	٤٤	١٦٧٩	٣١	٨٢٢١	٧	٤٧٨٦	٢٩
٣٢	٦٤٨٩	٤٤	١٧٠٩	٣٠	٨٢٩١	٦	٤٧٨٠	٢٨
٣٣	٦٥١٣	٤٤	١٧٤٠	٣١	٨٢٦٠	٧	٤٧٧٣	٢٧
٣٤	٦٥٣٧	٤٤	١٧٧١	٣١	٨٢٢٩	٦	٤٧٦٧	٢٦
٣٥	٦٥٦٢	٤٥	١٨٠٢	٣١	٨١٩٨	٧	٤٧٦٠	٢٥
٣٦	٦٥٨٦	٤٤	١٨٣٣	٣١	٨١٦٧	٧	٤٧٥٣	٢٤
٣٧	٦٦١٠	٤٤	١٨٦٤	٣٠	٨١٣٧	٦	٤٧٤٧	٢٣
٣٨	٦٦٣٤	٤٤	١٨٩٤	٣١	٨١٠٦	٧	٤٧٤٠	٢٢
٣٩	٦٦٥٨	٤٤	١٩٢٥	٣١	٨٠٧٥	٦	٤٧٣٤	٢١
٤٠	٦٦٨٢	٤٤	١٩٥٥	٣٠	٨٠٤٥	٧	٤٧٢٧	٢٠
٤١	٦٧٠٦	٤٥	١٩٨٦	٣١	٨٠١٤	٧	٤٧٢٠	١٩
٤٢	٦٧٣١	٤٤	٢٠١٧	٣١	٧٩٨٣	٧	٤٧١٤	١٨
٤٣	٦٧٥٥	٤٤	٢٠٤٨	٣٠	٧٩٥٣	٧	٤٧٠٧	١٧
٤٤	٦٧٧٩	٤٤	٢٠٧٨	٣١	٧٩٢٢	٦	٤٧٠٠	١٦
٤٥	٦٨٠٣	٤٤	٢١٠٩	٣١	٧٨٩١	٧	٤٦٩٤	١٥
٤٦	٦٨٢٧	٤٤	٢١٤٠	٣١	٧٨٦٠	٧	٤٦٨٧	١٤
٤٧	٦٨٥١	٤٤	٢١٧٠	٣١	٧٨٣٠	٦	٤٦٨٠	١٣
٤٨	٦٨٧٥	٤٤	٢٢٠١	٣٠	٧٧٩٩	٧	٤٦٧٤	١٢
٤٩	٦٨٩٩	٤٤	٢٢٣١	٣١	٧٧٦٨	٧	٤٦٦٧	١١
٥٠	٦٩٢٤	٤٤	٢٢٦٢	٣١	٧٧٣٨	٦	٤٦٦٠	١٠
٥١	٦٩٤٦	٤٤	٢٢٩٣	٣٠	٧٧٠٧	٧	٤٦٥٤	٩
٥٢	٦٩٧٠	٤٤	٢٣٢٣	٣١	٧٦٧٧	٧	٤٦٤٧	٨
٥٣	٦٩٩٤	٤٤	٢٣٥٤	٣٠	٧٦٤٦	٦	٤٦٤٠	٧
٥٤	٧٠١٨	٤٤	٢٣٨٤	٣١	٧٦١٦	٧	٤٦٣٤	٦
٥٥	٧٠٤٢	٤٤	٢٤١٥	٣٠	٧٥٨٥	٧	٤٦٢٧	٥
٥٦	٧٠٦٦	٤٤	٢٤٤٥	٣١	٧٥٥٥	٦	٤٦٢٠	٤
٥٧	٧٠٩٠	٤٤	٢٤٧٦	٣٠	٧٥٢٤	٧	٤٦١٤	٣
٥٨	٧١١٤	٤٤	٢٥٠٦	٣١	٧٤٩٤	٧	٤٦٠٧	٢
٥٩	٧١٣٧	٤٤	٢٥٣٧	٣٠	٧٤٦٣	٧	٤٦٠٠	١
٦٠	١,٧١٦١		١,٧٥٦٧		٠,٢٧٤٣٣		١,٩٤٥٩٣	٠
ر	حب		عام ح		عاس		حب	ر

ر	جب	ت	جاس	ت	جام م	جب	ت	ر
٠	١,٦٧١٦١		١,٧٢٥٦٧		٠,٢٧٤٣٣	١,٩٤٥٩٣		٦٠
١	٧١٨٥	٢٤	٢٥٩٨	٣١	٧٤٠٢	٤٥٨٧	٦	٥٩
٢	٧٢٠٨	٢٣	٢٦٢٨	٣٠	٧٣٧٢	٤٥٨٠	٧	٥٨
٣	٧٢٣٢	٢٢	٢٦٥٩	٣١	٧٤٤١	٤٥٧٣	٧	٥٧
٤	٧٢٥٦	٢٢	٢٦٨٩	٣٠	٧٤١١	٤٥٦٧	٦	٥٦
٥	٧٢٨٠	٢٤	٢٧٢٠	٣١	٧٤٨٠	٤٥٦٠	٧	٥٥
٦	٧٣٠٣	٢٣	٢٧٥٠	٣٠	٧٥٥٠	٤٥٥٣	٧	٥٤
٧	٧٣٢٧	٢٤	٢٧٨٠	٣٠	٧٢٢٠	٤٥٤٦	٧	٥٣
٨	٧٣٥٠	٢٣	٢٨١١	٣١	٧١٨٩	٤٥٤٠	٦	٥٢
٩	٧٣٧٤	٢٤	٢٨٤١	٣٠	٧١٥٩	٤٥٣٣	٧	٥١
١٠	٧٣٩٨	٢٤	٢٨٧٢	٣١	٧١٢٨	٤٥٢٦	٧	٥٠
١١	٧٤٢١	٢٣	٢٩٠٢	٣٠	٧٠٩٨	٤٥١٩	٧	٤٩
١٢	٧٤٤٥	٢٤	٢٩٣٢	٣٠	٧٠٦٨	٤٥١٣	٦	٤٨
١٣	٧٤٦٨	٢٣	٢٩٦٣	٣١	٧٠٣٧	٤٥٠٦	٧	٤٧
١٤	٧٤٩٢	٢٤	٢٩٩٣	٣٠	٧٠٠٧	٤٤٩٩	٧	٤٦
١٥	٧٥١٥	٢٣	٣٠٢٣	٣٠	٦٩٧٧	٤٤٩٢	٧	٤٥
١٦	٧٥٣٩	٢٤	٣٠٥٤	٣١	٦٩٤٦	٤٤٨٥	٧	٤٤
١٧	٧٥٦٢	٢٣	٣٠٨٤	٣٠	٦٩١٦	٤٤٧٩	٦	٤٣
١٨	٧٥٨٦	٢٤	٣١١٤	٣٠	٦٨٨٦	٤٤٧٢	٧	٤٢
١٩	٧٦٠٩	٢٣	٣١٤٤	٣٠	٦٨٥٦	٤٤٦٥	٧	٤١
٢٠	٧٦٣٣	٢٤	٣١٧٥	٣١	٦٨٢٥	٤٤٥٨	٧	٤٠
٢١	٧٦٥٦	٢٣	٣٢٠٥	٣٠	٦٧٩٥	٤٤٥١	٧	٣٩
٢٢	٧٦٨٠	٢٤	٣٢٣٥	٣٠	٦٧٦٥	٤٤٤٥	٦	٣٨
٢٣	٧٧٠٣	٢٣	٣٢٦٥	٣٠	٦٧٣٥	٤٤٣٨	٧	٣٧
٢٤	٧٧٢٦	٢٤	٣٢٩٥	٣٠	٦٧٠٥	٤٤٣١	٧	٣٦
٢٥	٧٧٥٠	٢٣	٣٣٢٦	٣١	٦٦٧٤	٤٤٢٤	٧	٣٥
٢٦	٧٧٧٣	٢٣	٣٣٥٦	٣٠	٦٦٤٤	٤٤١٧	٧	٣٤
٢٧	٧٧٩٦	٢٤	٣٣٨٦	٣٠	٦٦١٤	٤٤١٠	٦	٣٣
٢٨	٧٨٢٠	٢٣	٣٤١٦	٣٠	٦٥٨٤	٤٤٠٣	٧	٣٢
٢٩	٧٨٤٣	٢٣	٣٤٤٦	٣٠	٦٥٥٤	٤٣٩٧	٧	٣١
٣٠	١,٦٧٨٦٦	٢٣	١,٧٣٤٧٦	٣١	٠,٢٦٥٢٤	١,٩٤٣٩٠	٧	٣٠
٣١	٧٨٩٠	٢٤	٣٥٠٧	٣٠	٦٤٩٣	٤٣٨٣	٧	٢٩
٣٢	٧٩١٣	٢٣	٣٥٣٧	٣٠	٦٤٦٣	٤٣٧٦	٧	٢٨
٣٣	٧٩٣٦	٢٣	٣٥٦٧	٣٠	٦٤٣٣	٤٣٦٩	٧	٢٧
٣٤	٧٩٥٩	٢٣	٣٥٩٧	٣٠	٦٤٠٣	٤٣٦٢	٧	٢٦
٣٥	٧٩٨٢	٢٣	٣٦٢٧	٣٠	٦٣٧٤	٤٣٥٥	٦	٢٥
٣٦	٨٠٠٦	٢٤	٣٦٥٧	٣٠	٦٣٤٤	٤٣٤٩	٧	٢٤
٣٧	٨٠٢٩	٢٣	٣٦٨٧	٣٠	٦٣١٤	٤٣٤٢	٧	٢٣
٣٨	٨٠٥٢	٢٣	٣٧١٧	٣٠	٦٢٨٤	٤٣٣٥	٧	٢٢
٣٩	٨٠٧٥	٢٣	٣٧٤٧	٣٠	٦٢٥٤	٤٣٢٨	٧	٢١
٤٠	٨٠٩٨	٢٣	٣٧٧٧	٣٠	٦٢٢٤	٤٣٢١	٧	٢٠
٤١	٨١٢١	٢٣	٣٨٠٧	٣٠	٦١٩٤	٤٣١٤	٧	١٩
٤٢	٨١٤٤	٢٣	٣٨٣٧	٣٠	٦١٦٤	٤٣٠٧	٧	١٨
٤٣	٨١٦٧	٢٣	٣٨٦٧	٣٠	٦١٣٤	٤٣٠٠	٧	١٧
٤٤	٨١٩٠	٢٣	٣٨٩٧	٣٠	٦١٠٤	٤٢٩٣	٧	١٦
٤٥	٨٢١٣	٢٣	٣٩٢٧	٣٠	٦٠٧٤	٤٢٨٦	٧	١٥
٤٦	٨٢٣٧	٢٣	٣٩٥٧	٣٠	٦٠٤٤	٤٢٧٩	٦	١٤
٤٧	٨٢٦٠	٢٣	٣٩٨٧	٣٠	٦٠١٤	٤٢٧٢	٧	١٣
٤٨	٨٢٨٣	٢٣	٤٠١٧	٣٠	٥٩٨٤	٤٢٦٦	٧	١٢
٤٩	٨٣٠٥	٢٣	٤٠٤٧	٣٠	٥٩٥٤	٤٢٥٩	٧	١١
٥٠	٨٣٢٨	٢٣	٤٠٧٧	٣٠	٥٩٢٤	٤٢٥٢	٧	١٠
٥١	٨٣٥١	٢٣	٤١٠٧	٣٠	٥٨٩٤	٤٢٤٥	٧	٩
٥٢	٨٣٧٤	٢٣	٤١٣٧	٢٩	٥٨٦٤	٤٢٣٨	٧	٨
٥٣	٨٣٩٧	٢٣	٤١٦٦	٣٠	٥٨٣٤	٤٢٣١	٧	٧
٥٤	٨٤٢٠	٢٣	٤١٩٦	٣٠	٥٨٠٤	٤٢٢٤	٧	٦
٥٥	٨٤٤٣	٢٣	٤٢٢٦	٣٠	٥٧٧٤	٤٢١٧	٧	٥
٥٦	٨٤٦٦	٢٣	٤٢٥٦	٣٠	٥٧٤٤	٤٢١٠	٧	٤
٥٧	٨٤٨٩	٢٣	٤٢٨٦	٣٠	٥٧١٤	٤٢٠٣	٧	٣
٥٨	٨٥١٢	٢٣	٤٣١٦	٢٩	٥٦٨٤	٤١٩٦	٧	٢
٥٩	٨٥٣٤	٢٣	٤٣٤٥	٣٠	٥٦٥٥	٤١٨٩	٧	١
٦٠	١,٦٨٥٥٧	٢٣	١,٧٤٣٧٥		٠,٢٥٦٢٥	١,٩٤١٨٢		٠
ر	جب		جاس		جام م	جب		ر

٣١

١	٠,٥٢
٢	١,٠٣
٣	١,٥٥
٤	٢,٠٧
٥	٢,٥٨
٦	٣,١٠
٧	٣,٦٢
٨	٤,١٣
٩	٤,٦٥

٣٠

١	٠,٥
٢	١,٠
٣	١,٥
٤	٢,٠
٥	٢,٥
٦	٣,٠
٧	٣,٥
٨	٤,٠
٩	٤,٥

٢٤

١	٠,٤
٢	٠,٨
٣	١,٢
٤	١,٦
٥	٢,٠
٦	٢,٤
٧	٢,٨
٨	٣,٢
٩	٣,٦

٢٩

١	٠,٤٨
٢	٠,٩٧
٣	١,٤٥
٤	١,٩٣
٥	٢,٤٢
٦	٢,٩٠
٧	٣,٣٨
٨	٣,٨٧
٩	٤,٣٥

٢٣

١	٠,٤٨
٢	٠,٩٧
٣	١,٤٥
٤	١,٩٣
٥	٢,٤٢
٦	٢,٩٠
٧	٣,٣٨
٨	٣,٨٧
٩	٤,٣٥

٢٢

١	٠,٣٧
٢	٠,٧٣
٣	١,١٠
٤	١,٤٧
٥	١,٨٣
٦	٢,٢٠
٧	٢,٥٧
٨	٢,٩٣
٩	٣,٣٠

ر	جب	ت	جاس	ت	جاء	جب	ت	ر
٠	١,٦٨٥٥٧	٢٣	١,٧٤٣٧٥	٣٠	٠,٥٥٦٢٥	١,٩٤١٨٢	٧	٦٠
١	٨٥٨٠	٢٣	٤٤٠٥	٣٠	٥٥٩٥	٤١٧٥	٧	٥٩
٢	٨٦٠٣	٢٣	٤٤٣٥	٣٠	٥٥٦٥	٤١٦٨	٧	٥٨
٣	٨٦٢٥	٢٣	٤٤٦٥	٢٩	٥٥٣٥	٤١٦١	٧	٥٧
٤	٨٦٤٨	٢٣	٤٤٩٤	٣٠	٥٥٠٦	٤١٥٤	٧	٥٦
٥	٨٦٧١	٢٣	٤٥٢٤	٣٠	٥٤٧٦	٤١٤٧	٧	٥٥
٦	٨٦٩٤	٢٣	٤٥٥٤	٢٩	٥٤٤٦	٤١٤٠	٧	٥٤
٧	٨٧١٦	٢٣	٤٥٨٣	٣٠	٥٤١٧	٤١٣٣	٧	٥٣
٨	٨٧٣٩	٢٣	٤٦١٣	٣٠	٥٣٨٧	٤١٢٦	٧	٥٢
٩	٨٧٦٢	٢٣	٤٦٤٣	٣٠	٥٣٥٧	٤١١٩	٧	٥١
١٠	٨٧٨٤	٢٣	٤٦٧٢	٢٩	٥٣٢٧	٤١١٢	٧	٥٠
١١	١٨٠٧	٢٣	٤٧٠٢	٣٠	٥٢٩٨	٤١٠٥	٧	٤٩
١٢	٨٨٢٩	٢٣	٤٧٣٢	٣٠	٥٢٦٨	٤٠٩٨	٨	٤٨
١٣	٨٨٥٢	٢٣	٤٧٦٢	٣٠	٥٢٣٨	٤٠٩٠	٧	٤٧
١٤	٨٨٧٥	٢٣	٤٧٩١	٢٩	٥٢٠٩	٤٠٨٣	٧	٤٦
١٥	٨٨٩٧	٢٣	٤٨٢١	٣٠	٥١٧٩	٤٠٧٦	٧	٤٥
١٦	٨٩٢٠	٢٣	٤٨٥١	٢٩	٥١٤٩	٤٠٦٩	٧	٤٤
١٧	٨٩٤٣	٢٣	٤٨٨٠	٣٠	٥١٢٠	٤٠٦٢	٧	٤٣
١٨	٨٩٦٥	٢٣	٤٩١٠	٢٩	٥٠٩٠	٤٠٥٥	٧	٤٢
١٩	٨٩٨٧	٢٣	٤٩٣٩	٣٠	٥٠٦١	٤٠٤٨	٧	٤١
٢٠	٩٠١٠	٢٣	٤٩٦٩	٢٩	٥٠٣١	٤٠٤١	٧	٤٠
٢١	٩٠٣٢	٢٣	٤٩٩٨	٣٠	٥٠٠٢	٤٠٣٤	٧	٣٩
٢٢	٩٠٥٥	٢٣	٥٠٢٨	٣٠	٤٩٧٢	٤٠٢٧	٧	٣٨
٢٣	٩٠٧٧	٢٣	٥٠٥٨	٢٩	٤٩٤٣	٤٠٢٠	٨	٣٧
٢٤	٩١٠٠	٢٣	٥٠٨٧	٣٠	٤٩١٣	٤٠١٣	٧	٣٦
٢٥	٩١٢٢	٢٣	٥١١٧	٢٩	٤٨٨٣	٤٠٠٥	٧	٣٥
٢٦	٩١٤٤	٢٣	٥١٤٦	٣٠	٤٨٥٤	٣٩٩٨	٧	٣٤
٢٧	٩١٦٧	٢٣	٥١٧٦	٢٩	٤٨٢٤	٣٩٩١	٧	٣٣
٢٨	٩١٨٩	٢٣	٥٢٠٥	٣٠	٤٧٩٥	٣٩٨٤	٧	٣٢
٢٩	٥٢١٢	٢٣	٥٢٣٥	٢٩	٤٧٦٥	٣٩٧٧	٧	٣١
٣٠	١,٦٩٢٣٤	٢٣	١,٧٥٢٦٤	٣٠	٠,٤٢٣٦	١,٩٣٧٠	٧	٣٠
٣١	٩٢٥٦	٢٣	٥٢٩٤	٢٩	٤٧٠٦	٣٩٦٣	٧	٢٩
٣٢	٩٢٧٩	٢٣	٥٣٢٣	٣٠	٤٦٧٧	٣٩٥٥	٨	٢٨
٣٣	٩٣٠١	٢٣	٥٣٥٣	٢٩	٤٦٤٧	٣٩٤٨	٧	٢٧
٣٤	٩٣٢٣	٢٣	٥٣٨٢	٢٩	٤٦١٨	٣٩٤١	٧	٢٦
٣٥	٩٣٤٥	٢٣	٥٤١١	٣٠	٤٥٨٩	٣٩٣٤	٧	٢٥
٣٦	٩٣٦٨	٢٣	٥٤٤١	٢٩	٤٥٥٩	٣٩٢٧	٧	٢٤
٣٧	٩٣٩٠	٢٣	٥٤٧٠	٣٠	٤٥٣٠	٣٩٢٠	٨	٢٣
٣٨	٩٤١٢	٢٣	٥٥٠٠	٢٩	٤٥٠٠	٣٩١٢	٧	٢٢
٣٩	٩٤٣٤	٢٣	٥٥٢٩	٢٩	٤٤٧١	٣٩٠٥	٧	٢١
٤٠	٩٤٥٦	٢٣	٥٥٥٨	٣٠	٤٤٤٢	٣٨٩٨	٧	٢٠
٤١	٩٤٧٩	٢٣	٥٥٨٨	٢٩	٤٤١٢	٣٨٩١	٧	١٩
٤٢	٩٥٠١	٢٣	٥٦١٧	٣٠	٤٣٨٣	٣٨٨٤	٨	١٨
٤٣	٩٥٢٣	٢٣	٥٦٤٧	٢٩	٤٣٥٣	٣٨٧٦	٧	١٧
٤٤	٩٥٤٥	٢٣	٥٦٧٦	٢٩	٤٣٢٤	٣٨٦٩	٧	١٦
٤٥	٩٥٦٧	٢٣	٥٧٠٥	٢٩	٤٢٩٥	٣٨٦٢	٧	١٥
٤٦	٩٥٨٩	٢٣	٥٧٣٥	٢٩	٤٢٦٥	٣٨٥٥	٨	١٤
٤٧	٩٦١١	٢٣	٥٧٦٤	٢٩	٤٢٣٦	٣٨٤٧	٧	١٣
٤٨	٩٦٣٣	٢٣	٥٧٩٣	٢٩	٤٢٠٧	٣٨٤٠	٧	١٢
٤٩	٩٦٥٥	٢٣	٥٨٢٢	٢٩	٤١٧٨	٣٨٣٣	٧	١١
٥٠	٩٦٧٧	٢٣	٥٨٥٢	٢٩	٤١٤٨	٣٨٢٦	٧	١٠
٥١	٩٦٩٩	٢٣	٥٨٨١	٢٩	٤١١٩	٣٨١٩	٨	٩
٥٢	٩٧٢١	٢٣	٥٩١٠	٢٩	٤٠٩٠	٣٨١١	٧	٨
٥٣	٩٧٤٣	٢٣	٥٩٣٩	٢٩	٤٠٦١	٣٨٠٤	٧	٧
٥٤	٩٧٦٥	٢٣	٥٩٦٨	٢٩	٤٠٣١	٣٧٩٧	٨	٦
٥٥	٩٧٨٧	٢٣	٥٩٩٨	٢٩	٤٠٠٢	٣٧٨٩	٧	٥
٥٦	٩٨٠٩	٢٣	٦٠٢٧	٢٩	٣٩٧٢	٣٧٨٢	٧	٤
٥٧	٩٨٣١	٢٣	٦٠٥٦	٢٩	٣٩٤٢	٣٧٧٥	٧	٣
٥٨	٩٨٥٣	٢٣	٦٠٨٦	٢٩	٣٩١٢	٣٧٦٨	٨	٢
٥٩	٩٨٧٥	٢٣	٦١١٥	٢٩	٣٨٨٥	٣٧٦٠	٧	١
٦٠	١,٦٩٨٩٧	٢٣	١,٧٦١٤٤		٠,٣٨٥٦	١,٩٣٧٥٣		٠
ر	جب		جاس		جاء	جب		ر

٣٥

ر	جب	تتـ	جاس	تتـ	جام ه	جب	تتـ	ر
٠	١,٦٩٨٩٧	٢٢	١,٧٦١٤٤	٢٩	٠,٢٢٨٥٦	١,٩٢٧٥٣	٦٠
١	٩٩١٩	٢٢	٦١٧٣	٢٩	٢٨٢٧	٢٧٤٦	٥٩
٢	٩٩٤١	٢٢	٦٢٠٢	٢٩	٢٧٩٨	٢٧٣٨	٥٨
٣	٩٩٦٣	٢١	٦٢٣١	٢٩	٢٧٦٩	٢٧٣١	٥٧
٤	١,٦٩٩٨٤	٢٢	٦٢٦١	٢٩	٢٧٣٩	٢٧٤٤	٥٦
٥	١,٧٠٠٠٦	٢٢	٦٢٩٠	٢٩	٢٧١٠	٢٧١٧	٥٥
٦	٠٠٢٨	٢٢	٦٣١٩	٢٩	٢٦٨١	٢٧٠٩	٥٤
٧	٠٠٥٠	٢٢	٦٣٤٨	٢٩	٢٦٥٢	٢٧٠٢	٥٣
٨	٠٠٧٢	٢١	٦٣٧٧	٢٩	٢٦٢٣	٢٦٩٥	٥٢
٩	٠٠٩٣	٢٢	٦٤٠٦	٢٩	٢٥٩٤	٢٦٨٧	٥١
١٠	٠١١٥	٢٢	٦٤٣٥	٢٩	٢٥٦٥	٢٦٨٠	٥٠
١١	٠١٣٧	٢٢	٦٤٦٤	٢٩	٢٥٣٦	٢٦٧٢	٤٩
١٢	٠١٥٩	٢١	٦٤٩٣	٢٩	٢٥٠٧	٢٦٦٥	٤٨
١٣	٠١٨٠	٢٢	٦٥٢٢	٢٩	٢٤٧٨	٢٦٥٨	٤٧
١٤	٠٢٠٢	٢٢	٦٥٥١	٢٩	٢٤٤٩	٢٦٥٠	٤٦
١٥	٠٢٢٤	٢١	٦٥٨٠	٢٩	٢٤٢٠	٢٦٤٢	٤٥
١٦	٠٢٤٥	٢٢	٦٦٠٩	٣٠	٢٣٩١	٢٦٣٦	٤٤
١٧	٠٢٦٧	٢١	٦٦٣٩	٢٩	٢٣٦١	٢٦٢٨	٤٣
١٨	٠٢٨٨	٢٢	٦٦٦٨	٢٩	٢٣٣٢	٢٦٢١	٤٢
١٩	٠٣١٠	٢٢	٦٦٩٧	٢٨	٢٣٠٣	٢٦١٤	٤١
٢٠	٠٣٣٢	٢١	٦٧٢٥	٢٩	٢٢٧٥	٢٦٠٦	٤٠
٢١	٠٣٥٣	٢٢	٦٧٥٤	٢٩	٢٢٤٦	٢٥٩٩	٣٩
٢٢	٠٣٧٥	٢١	٦٧٨٣	٢٩	٢٢١٧	٢٥٩١	٣٨
٢٣	٠٣٩٦	٢٢	٦٨١٢	٢٩	٢١٨٨	٢٥٨٤	٣٧
٢٤	٠٤١٨	٢١	٦٨٤١	٢٩	٢١٥٩	٢٥٧٧	٣٦
٢٥	٠٤٣٩	٢٢	٦٨٧٠	٢٩	٢١٣٠	٢٥٦٩	٣٥
٢٦	٠٤٦١	٢١	٦٨٩٩	٢٩	٢١٠١	٢٥٦٢	٣٤
٢٧	٠٤٨٢	٢٢	٦٩٢٨	٢٩	٢٠٧٢	٢٥٥٤	٣٣
٢٨	٠٥٠٤	٢١	٦٩٥٧	٢٩	٢٠٤٣	٢٥٤٧	٣٢
٢٩	٠٥٢٥	٢٢	٦٩٨٦	٢٩	٢٠١٤	٢٥٣٩	٣١
٣٠	١,٧٠٥٤٧	٢١	١,٧٧٠١٥	٢٩	٠,٢٢٩٨٥	١,٩٢٥٣٢	٣٠
٣١	٠٥٦٨	٢٢	٧٠٤٤	٢٩	٢٩٥٦	٢٥٢٥	٢٩
٣٢	٠٥٩٠	٢١	٧٠٧٣	٢٩	٢٩٢٧	٢٥١٧	٢٨
٣٣	٠٦١١	٢٢	٧١٠٢	٢٩	٢٨٩٨	٢٥١٠	٢٧
٣٤	٠٦٣٣	٢١	٧١٣٠	٢٩	٢٨٧٠	٢٥٠٢	٢٦
٣٥	٠٦٥٤	٢١	٧١٥٩	٢٩	٢٨٤١	٢٤٩٥	٢٥
٣٦	٠٦٧٥	٢٢	٧١٨٨	٢٩	٢٨١٢	٢٤٨٧	٢٤
٣٧	٠٦٩٧	٢١	٧٢١٧	٢٩	٢٧٨٣	٢٤٨٠	٢٣
٣٨	٠٧١٨	٢١	٧٢٤٦	٢٨	٢٧٥٤	٢٤٧٢	٢٢
٣٩	٠٧٣٩	٢٢	٧٢٧٤	٢٩	٢٧٢٦	٢٤٦٥	٢١
٤٠	٠٧٦١	٢١	٧٣٠٣	٢٩	٢٦٩٧	٢٤٥٧	٢٠
٤١	٠٧٨٢	٢١	٧٣٣٢	٢٩	٢٦٦٨	٢٤٥٠	١٩
٤٢	٠٨٠٣	٢١	٧٣٦١	٢٩	٢٦٣٩	٢٤٤٢	١٨
٤٣	٠٨٢٤	٢٢	٧٣٩٠	٢٨	٢٦١٠	٢٤٣٥	١٧
٤٤	٠٨٤٦	٢١	٧٤١٨	٢٩	٢٥٨٢	٢٤٢٧	١٦
٤٥	٠٨٦٧	٢١	٧٤٤٧	٢٩	٢٥٥٣	٢٤٢٠	١٥
٤٦	٠٨٨٨	٢١	٧٤٧٦	٢٩	٢٥٢٤	٢٤١٢	١٤
٤٧	٠٩٠٩	٢٢	٧٥٠٥	٢٨	٢٤٩٥	٢٤٠٥	١٣
٤٨	٠٩٣١	٢١	٧٥٣٣	٢٩	٢٤٦٧	٢٣٩٧	١٢
٤٩	٠٩٥٢	٢١	٧٥٦٢	٢٩	٢٤٣٨	٢٣٩٠	١١
٥٠	٠٩٧٣	٢١	٧٥٩١	٢٨	٢٤٠٩	٢٣٨٢	١٠
٥١	٠٩٩٤	٢١	٧٦١٩	٢٩	٢٣٨١	٢٣٧٥	٩
٥٢	١٠١٥	٢١	٠٧٦٤٨	٢٩	٢٣٥٢	٢٣٦٧	٨
٥٣	١٠٣٦	٢٢	٧٦٧٧	٢٩	٢٣٢٣	٢٣٦٠	٧
٥٤	١٠٥٨	٢١	٧٧٠٦	٢٨	٢٢٩٤	٢٣٥٢	٦
٥٥	١٠٧٩	٢١	٧٧٣٤	٢٩	٢٢٦٦	٢٣٤٤	٥
٥٦	١١٠٠	٢١	٧٧٦٣	٢٨	٢٢٣٧	٢٣٣٧	٤
٥٧	١١٢١	٢١	٧٧٩١	٢٩	٢٢٠٩	٢٣٢٩	٣
٥٨	١١٤٢	٢١	٧٨٢٠	٢٩	٢١٨٠	٢٣٢٢	٢
٥٩	١١٦٣	٢١	٧٨٤٩	٢٨	٢١٥١	٢٣١٤	١
٦٠	١,٧١١٨٤		١,٧٧٨٧٧		٠,٢٢١٢٣	١,٩٢٣٠٧	٠
ر	جب		جام ه		جاس	جب	ر

٣٠

١	٠,٠٥
٢	٠,١٠
٣	٠,١٥
٤	٠,٢٠
٥	٠,٢٥
٦	٠,٣٠
٧	٠,٣٥
٨	٠,٤٠
٩	٠,٤٥

٢٩

١	٠,٠٤٨
٢	٠,٩٧
٣	١,٤٥
٤	١,٩٣
٥	٢,٤٢
٦	٢,٩٠
٧	٣,٣٨
٨	٣,٨٧
٩	٤,٣٥

٢٢

١	٠,٣٧
٢	٠,٧٣
٣	١,١٠
٤	١,٤٧
٥	١,٨٣
٦	٢,٢٠
٧	٢,٥٧
٨	٢,٩٣
٩	٣,٣٠

٢١

١	٠,٣٥
٢	٠,٧٠
٣	١,٠٥
٤	١,٤٠
٥	١,٧٥
٦	٢,١٠
٧	٢,٤٥
٨	٢,٨٠
٩	٣,١٥

٢٨

١	٠,٣٧
٢	٠,٩٣
٣	١,٤٠
٤	١,٨٧
٥	٢,٣٣
٦	٢,٨٠
٧	٣,٢٧
٨	٣,٧٣
٩	٤,٢٠

ر	جب	ت	جاس	ت	عام ت	جب	ت	ر
٠	١,٧١١٨٤	٢١	١,٧٧٨٧٧	٢٩	٠,٢٢١٢٣	١,٩٢٣٠٧	٨	٦٠
١	١٢٠٥	٢١	٧٩٠٦	٢٩	٢٠٩٤	٢٢٩٩	٨	٥٩
٢	١٢٢٦	٢١	٧٩٣٥	٢٩	٢٠٦٥	٢٢٩١	٨	٥٨
٣	١٢٤٧	٢١	٧٩٦٣	٢٨	٢٠٣٧	٢٢٨٤	٨	٥٧
٤	١٢٦٨	٢١	٧٩٩٢	٢٩	٢٠٠٨	٢٢٧٦	٨	٥٦
٥	١٢٨٩	٢١	٨٠٢٠	٢٨	١٩٨٠	٢٢٦٩	٨	٥٥
٦	١٣١٠	٢١	٨٠٤٩	٢٩	١٩٥١	٢٢٦١	٨	٥٤
٧	١٣٣١	٢١	٨٠٧٧	٢٨	١٩٢٣	٢٢٥٣	٨	٥٣
٨	١٣٥٢	٢١	٨١٠٦	٢٩	١٨٩٤	٢٢٤٦	٨	٥٢
٩	١٣٧٣	٢١	٨١٣٥	٢٩	١٨٦٥	٢٢٣٨	٨	٥١
١٠	١٣٩٣	٢٠	٨١٦٣	٢٨	١٨٣٧	٢٢٣٠	٨	٥٠
١١	١٤١٤	٢١	٨١٩٢	٢٩	١٨٠٨	٢٢٢٣	٧	٤٩
١٢	١٤٣٥	٢١	٨٢٢٠	٢٨	١٧٨٠	٢٢١٥	٨	٤٨
١٣	١٤٥٦	٢١	٨٢٤٩	٢٩	١٧٥١	٢٢٠٧	٨	٤٧
١٤	١٤٧٧	٢١	٨٢٧٧	٢٨	١٧٢٣	٢٢٠٠	٧	٤٦
١٥	١٤٩٨	٢١	٨٣٠٦	٢٩	١٦٩٤	٢١٩٢	٨	٤٥
١٦	١٥١٩	٢١	٨٣٣٤	٢٨	١٦٦٦	٢١٨٤	٨	٤٤
١٧	١٥٣٩	٢٠	٨٣٦٣	٢٩	١٦٣٧	٢١٧٧	٧	٤٣
١٨	١٥٦٠	٢١	٨٣٩١	٢٨	١٦٠٩	٢١٦٩	٨	٤٢
١٩	١٥٨١	٢١	٨٤١٩	٢٨	١٥٨١	٢١٦١	٨	٤١
٢٠	١٦٠٢	٢١	٨٤٤٨	٢٩	١٥٥٢	٢١٥٤	٧	٤٠
٢١	١٦٢٣	٢٠	٨٤٧٦	٢٨	١٥٢٤	٢١٤٦	٨	٣٩
٢٢	١٦٤٣	٢١	٨٥٠٥	٢٩	١٤٩٥	٢١٣٨	٨	٣٨
٢٣	١٦٦٤	٢١	٨٥٣٣	٢٨	١٤٦٧	٢١٣١	٧	٣٧
٢٤	١٦٨٥	٢١	٨٥٦٢	٢٩	١٤٣٨	٢١٢٣	٨	٣٦
٢٥	١٧٠٥	٢٠	٨٥٩٠	٢٨	١٤١٠	٢١١٥	٨	٣٥
٢٦	١٧٢٦	٢١	٨٦١٨	٢٨	١٣٨٢	٢١٠٨	٧	٣٤
٢٧	١٧٤٧	٢١	٨٦٤٧	٢٩	١٣٥٣	٢١٠٠	٨	٣٣
٢٨	١٧٦٧	٢٠	٨٦٧٥	٢٨	١٣٢٥	٢٠٩٢	٨	٣٢
٢٩	١٧٨٨	٢١	٨٧٠٤	٢٩	١٢٩٦	٢٠٨٤	٨	٣١
٣٠	١,٧١٨٠٩	٢٠	١,٧٨٧٣٢	٢٨	٠,٢١٢٦٨	١,٩٢٠٧٧	٨	٣٠
٣١	١٨٢٩	٢١	٨٧٦٠	٢٩	١٢٤٠	٢٠٦٩	٨	٢٩
٣٢	١٨٥٠	٢٠	٨٧٨٩	٢٨	١٢١١	٢٠٦١	٨	٢٨
٣٣	١٨٧٠	٢١	٨٨١٧	٢٨	١١٨٣	٢٠٥٣	٨	٢٧
٣٤	١٨٩١	٢٠	٨٨٤٥	٢٩	١١٥٥	٢٠٤٦	٧	٢٦
٣٥	١٩١١	٢١	٨٨٧٤	٢٨	١١٢٦	٢٠٣٨	٨	٢٥
٣٦	١٩٣٢	٢٠	٨٩٠٢	٢٨	١٠٩٨	٢٠٣٠	٨	٢٤
٣٧	١٩٥٢	٢١	٨٩٣٠	٢٩	١٠٧٠	٢٠٢٢	٨	٢٣
٣٨	١٩٧٣	٢١	٨٩٥٩	٢٨	١٠٤١	٢٠١٤	٨	٢٢
٣٩	١٩٩٤	٢٠	٨٩٨٧	٢٨	١٠١٣	٢٠٠٧	٧	٢١
٤٠	٢٠١٤	٢٠	٩٠١٥	٢٨	٠٩٨٥	١٩٩٩	٨	٢٠
٤١	٢٠٣٤	٢١	٩٠٤٣	٢٩	٠٩٥٧	١٩٩١	٨	١٩
٤٢	٢٠٥٥	٢٠	٩٠٧٢	٢٨	٠٩٢٨	١٩٨٣	٨	١٨
٤٣	٢٠٧٥	٢١	٩١٠٠	٢٨	٠٩٠٠	١٩٧٦	٧	١٧
٤٤	٢٠٩٦	٢٠	٩١٢٨	٢٨	٠٨٧٢	١٩٦٨	٨	١٦
٤٥	٢١١٦	٢١	٩١٥٦	٢٩	٠٨٤٤	١٩٦٠	٨	١٥
٤٦	٢١٣٧	٢٠	٩١٨٥	٢٨	٠٨١٥	١٩٥٢	٨	١٤
٤٧	٢١٥٧	٢١	٩٢١٣	٢٨	٠٧٨٧	١٩٤٤	٨	١٣
٤٨	٢١٧٧	٢٠	٩٢٤١	٢٨	٠٧٥٩	١٩٣٦	٧	١٢
٤٩	٢١٩٨	٢٠	٩٢٦٩	٢٨	٠٧٣١	١٩٢٩	٨	١١
٥٠	٢٢١٨	٢٠	٩٢٩٧	٢٩	٠٧٠٣	١٩٢١	٨	١٠
٥١	٢٢٣٨	٢١	٩٣٢٦	٢٨	٠٦٧٤	١٩١٣	٨	٩
٥٢	٢٢٥٩	٢٠	٩٣٥٤	٢٨	٠٦٤٦	١٩٠٥	٨	٨
٥٣	٢٢٧٩	٢٠	٩٣٨٢	٢٨	٠٦١٨	١٨٩٧	٨	٧
٥٤	٢٢٩٩	٢١	٩٤١٠	٢٨	٠٥٩٠	١٨٨٩	٨	٦
٥٥	٢٣٢٠	٢٠	٩٤٣٨	٢٨	٠٥٦٢	١٨٨١	٧	٥
٥٦	٢٣٤٠	٢٠	٩٤٦٦	٢٩	٠٥٣٤	١٨٧٤	٨	٤
٥٧	٢٣٦٠	٢١	٩٤٩٥	٢٨	٠٥٠٥	١٨٦٦	٨	٣
٥٨	٢٣٨١	٢٠	٩٥٢٣	٢٨	٠٤٧٧	١٨٥٨	٨	٢
٥٩	٢٤٠١	٢٠	٩٥٥١	٢٨	٠٤٤٩	١٨٥٠	٨	١
٦٠	١,٧٢٤٢١		١,٧٩٥٧٩		٠,٢٠٤٢١	١,٩٢٨٤٢	٠	٠
ر	جب		عام ت		جاس	جب		ر

٢٩

ر	
١	٠,٤٨
٢	٠,٩٧
٣	١,٤٥
٤	١,٩٣
٥	٢,٤٢
٦	٢,٩٠
٧	٣,٣٨
٨	٣,٨٧
٩	٤,٣٥

٢٨

ر	
١	٠,٤٧
٢	٠,٩٣
٣	١,٤٠
٤	١,٨٧
٥	٢,٣٣
٦	٢,٨٠
٧	٣,٢٧
٨	٣,٧٣
٩	٤,٢٠

٢١

ر	
١	٠,٣٥
٢	٠,٧٠
٣	١,٠٥
٤	١,٤٠
٥	١,٧٥
٦	٢,١٠
٧	٢,٤٥
٨	٢,٨٠
٩	٣,١٥

٢٠

ر	
١	٠,٣٣
٢	٠,٦٧
٣	١,٠٠
٤	١,٣٣
٥	١,٦٧
٦	٢,٠٠
٧	٢,٣٣
٨	٢,٦٧
٩	٣,٠٠

ر	حب	ت	عماس	ت	عام م	حب	ر
٠	١,٧٢٤٢١	٢٠	١,٧٩٥٧٩	٢٨	٠,٢٠٤٢١	١,٩٢٨٤٢	٦٠
١	٢٤٢١	٢٠	٩٦٠٧	٢٨	٠٣٩٣	٢٨٣٤	٥٩
٢	٢٤٢١	٢١	٩٦٣٥	٢٨	٠٣٦٥	٢٨٢٦	٥٨
٣	٢٤٢٢	٢٠	٩٦٦٣	٢٨	٠٣٣٧	٢٨١٨	٥٧
٤	٢٥٠٢		٩٦٩١		٠٣٠٩	٢٨١٠	٥٦
٥	٢٥٢٢	٢٠	٩٧١٩	٢٨	٠٢٨١	٢٨٠٢	٥٥
٦	٢٥٢٢	٢٠	٩٧٤٧	٢٨	٠٢٥٣	٢٧٩٥	٥٤
٧	٢٥٦٢	٢٠	٩٧٧٦	٢٩	٠٢٢٤	٢٧٨٧	٥٣
٨	٢٥٨٢	٢٠	٩٨٠٤	٢٨	٠١٩٦	٢٧٧٩	٥٢
٩	٢٦٠٢	٢٠	٩٨٣٢	٢٨	٠١٦٨	٢٧٧١	٥١
١٠	٢٦٢٢	٢١	٩٨٦٠	٢٨	٠١٤٠	٢٧٦٣	٥٠
١١	٢٦٤٢	٢٠	٩٨٨٨	٢٨	٠١١٢	٢٧٥٥	٤٩
١٢	٢٦٦٢	٢٠	٩٩١٦	٢٨	٠٠٨٤	٢٧٤٧	٤٨
١٣	٢٦٨٢	٢٠	٩٩٤٤	٢٨	٠٠٥٦	٢٧٣٩	٤٧
١٤	٢٧٠٢	٢٠	١,٧٩٩٧٢	٢٨	٠٠٢٨	٢٧٣١	٤٦
١٥	٢٧٢٢	٢٠	١,٨٠٠٠٠	٢٨	٠,٢٠٠٠٠	٢٧٢٣	٤٥
١٦	٢٧٤٢	٢٠	٠٠٢٨	٢٨	٠,١٩٩٧٢	٢٧١٥	٤٤
١٧	٢٧٦٢	٢٠	٠٠٥٦	٢٨	٩٩٤٤	٢٧٠٧	٤٣
١٨	٢٧٨٢	٢٠	٠٠٨٤	٢٨	٩٩١٦	٢٦٩٩	٤٢
١٩	٢٨٠٢	٢٠	٠١١٢	٢٨	٩٨٨٨	٢٦٩١	٤١
٢٠	٢٨٢٢	٢٠	٠١٤٠	٢٨	٩٨٦٠	٢٦٨٣	٤٠
٢١	٢٨٤٢	٢٠	٠١٦٨	٢٧	٩٨٣٢	٢٦٧٥	٣٩
٢٢	٢٨٦٢	٢٠	٠١٩٥	٢٨	٩٨٠٥	٢٦٦٧	٣٨
٢٣	٢٨٨٢	١٩	٠٢٢٣	٢٨	٩٧٧٧	٢٦٥٩	٣٧
٢٤	٢٩٠٢	٢٠	٠٢٥١	٢٨	٩٧٤٩	٢٦٥١	٣٦
٢٥	٢٩٢٢	٢٠	٠٢٧٩	٢٨	٩٧٢١	٢٦٤٣	٣٥
٢٦	٢٩٤٢	٢٠	٠٣٠٧	٢٨	٩٦٩٣	٢٦٣٥	٣٤
٢٧	٢٩٦٢	٢٠	٠٣٣٥	٢٨	٩٦٦٥	٢٦٢٧	٣٣
٢٨	٢٩٨٢	٢٠	٠٣٦٣	٢٨	٩٦٣٧	٢٦١٩	٣٢
٢٩	٣٠٠٢	٢٠	٠٣٩١	٢٨	٩٦٠٩	٢٦١١	٣١
٣٠	١,٧٣٠٢٢	١٩	١,٨٠٤١٩	٢٨	٠,١٩٥٨١	١,٩٢٦٠٣	٣٠
٣١	٣٠٤١	٢٠	٠٤٤٧	٢٧	٩٥٥٣	٢٥٩٥	٢٩
٣٢	٣٠٦١	٢٠	٠٤٧٤	٢٨	٩٥٢٦	٢٥٨٧	٢٨
٣٣	٣٠٨١	٢٠	٠٥٠٢	٢٨	٩٤٩٨	٢٥٧٩	٢٧
٣٤	٣١٠١	٢٠	٠٥٣٠	٢٨	٩٤٧٠	٢٥٧١	٢٦
٣٥	٣١٢١	١٩	٠٥٥٨	٢٨	٩٤٤٢	٢٥٦٣	٢٥
٣٦	٣١٤٠	٢٠	٠٥٨٦	٢٨	٩٤١٤	٢٥٥٥	٢٤
٣٧	٣١٦٠	٢٠	٠٦١٤	٢٨	٩٣٨٦	٢٥٤٦	٢٣
٣٨	٣١٨٠	٢٠	٠٦٤٢	٢٧	٩٣٥٨	٢٥٣٨	٢٢
٣٩	٣٢٠٠	١٩	٠٦٦٩	٢٨	٩٣٣١	٢٥٣٠	٢١
٤٠	٣٢١٩	٢٠	٠٦٩٧	٢٨	٩٣٠٣	٢٥٢٢	٢٠
٤١	٣٢٣٩	٢٠	٠٧٢٥	٢٨	٩٢٧٥	٢٥١٤	١٩
٤٢	٣٢٥٩	١٩	٠٧٥٣	٢٨	٩٢٤٧	٢٥٠٦	١٨
٤٣	٣٢٧٨	٢٠	٠٧٨١	٢٧	٩٢١٩	٢٤٩٨	١٧
٤٤	٣٢٩٨	٢٠	٠٨٠٨	٢٨	٩١٩٢	٢٤٩٠	١٦
٤٥	٣٣١٨	١٩	٠٨٣٦	٢٨	٩١٦٤	٢٤٨٢	١٥
٤٦	٣٣٣٧	٢٠	٠٨٦٤	٢٨	٩١٣٦	٢٤٧٣	١٤
٤٧	٣٣٥٧	٢٠	٠٨٩٢	٢٧	٩١٠٨	٢٤٦٥	١٣
٤٨	٣٣٧٧	١٩	٠٩١٩	٢٨	٩٠٨١	٢٤٥٧	١٢
٤٩	٣٣٩٦	٢٠	٠٩٤٧	٢٨	٩٠٥٣	٢٤٤٩	١١
٥٠	٣٤١٦	١٩	٠٩٧٥	٢٨	٩٠٢٥	٢٤٤١	١٠
٥١	٣٤٣٥	٢٠	١٠٠٣	٢٧	٨٩٩٧	٢٤٣٣	٩
٥٢	٣٤٥٥	١٩	١٠٣٠	٢٨	٨٩٧٠	٢٤٢٥	٨
٥٣	٣٤٧٤	٢٠	١٠٥٨	٢٨	٨٩٤٢	٢٤١٦	٧
٥٤	٣٤٩٤	١٩	١٠٨٦	٢٧	٨٩١٤	٢٤٠٨	٦
٥٥	٣٥١٣	٢٠	١١١٤	٢٨	٨٨٨٧	٢٤٠٠	٥
٥٦	٣٥٣٣	١٩	١١٤١	٢٨	٨٨٥٩	٢٣٩٢	٤
٥٧	٣٥٥٢	٢٠	١١٦٩	٢٧	٨٨٣١	٢٣٨٤	٣
٥٨	٣٥٧٢	١٩	١١٩٦	٢٨	٨٨٠٤	٢٣٧٦	٢
٥٩	٣٥٩١	٢٠	١٢٢٤	٢٨	٨٧٧٦	٢٣٦٧	١
٦٠	١,٧٣٦١١		١,٨١٢٥٢		٠,٢٨٧٤٨	١,٩٢٣٥٩	٠
ر	حب		عماس		عام م	حب	ر

٢٩

ر	
١	٠,٤٨
٢	٠,٩٧
٣	١,٤٥
٤	١,٩٣
٥	٢,٤٢
٦	٢,٩٠
٧	٣,٣٨
٨	٣,٨٧
٩	٤,٣٥

٢٨

ر	
١	٠,٤٧
٢	٠,٩٣
٣	١,٤٠
٤	١,٨٧
٥	٢,٣٣
٦	٢,٨٠
٧	٣,٢٧
٨	٣,٧٣
٩	٤,٢٠

٢١

ر	
١	٠,٣٥
٢	٠,٧٠
٣	١,٠٥
٤	١,٤٠
٥	١,٧٥
٦	٢,١٠
٧	٢,٤٥
٨	٢,٨٠
٩	٣,١٥

٢٠

ر	
١	٠,٣٣
٢	٠,٦٧
٣	١,٠٠
٤	١,٣٣
٥	١,٦٧
٦	٢,٠٠
٧	٢,٣٣
٨	٢,٦٧
٩	٣,٠٠

٢٧

ر	
١	٠,٤٥
٢	٠,٩٠
٣	١,٣٥
٤	١,٨٠
٥	٢,٢٥
٦	٢,٧٠
٧	٣,١٥
٨	٣,٦٠
٩	٤,٠٥

١٩

ر	
١	٠,٣٢
٢	٠,٦٣
٣	٠,٩٥
٤	١,٢٧
٥	١,٥٨
٦	١,٩٠
٧	٢,٢٢
٨	٢,٥٣
٩	٢,٨٥

ر	جب	ق	جاس	ق	عام ه	جب	ق	ر
٠	١,٧٣٦١١	١٩	١,٨١٢٥٢	٢٧	٠,١٨٧٢٨	١,٩٢٣٥٩	٨	٦٠
١	٣٦٢٠	٢٠	١٢٧٩	٢٨	٨٧٢١	٣٣٥١	٨	٥٩
٢	٣٦٥٠	١٩	١٣٠٧	٢٨	٨٧٩٣	٣٣٤٣	٨	٥٨
٣	٣٦٧٩	٢٠	١٣٣٥	٢٧	٨٨٦٥	٣٣٣٥	٨	٥٧
٤	٣٦٨٩	١٩	١٣٦٢	٢٨	٨٨٣٨	٣٣٢٦	٩	٥٦
٥	٣٧٠٨	١٩	١٣٩٠	٢٨	٨٩١٠	٣٣١٨	٨	٥٥
٦	٣٧٢٧	٢٠	١٤١٨	٢٧	٨٩٨٢	٣٣١٠	٨	٥٤
٧	٣٧٤٧	١٩	١٤٤٥	٢٨	٨٥٥٥	٣٣٠٢	٨	٥٣
٨	٣٧٦٦	١٩	١٤٧٣	٢٧	٨٥٢٧	٣٢٩٣	٩	٥٢
٩	٣٧٨٥	٢٠	١٥٠٠	٢٨	٨٥٠٠	٣٢٨٥	٨	٥١
١٠	٣٨٠٥	١٩	١٥٢٨	٢٨	٨٤٧٢	٣٢٧٧	٨	٥٠
١١	٣٨٢٤	١٩	١٥٥٦	٢٧	٨٤٤٤	٣٢٦٩	٩	٤٩
١٢	٣٨٤٣	٢٠	١٥٨٣	٢٨	٨٤١٧	٣٢٦٠	٨	٤٨
١٣	٣٨٦٣	١٩	١٦١١	٢٧	٨٣٨٩	٣٢٥٢	٨	٤٧
١٤	٣٨٨٢	١٩	١٦٣٨	٢٨	٨٣٦٢	٣٢٤٤	٨	٤٦
١٥	٣٩٠١	٢٠	١٦٦٦	٢٧	٨٣٣٤	٣٢٣٥	٩	٤٥
١٦	٣٩٢١	١٩	١٦٩٣	٢٨	٨٣٠٧	٣٢٢٧	٨	٤٤
١٧	٣٩٤٠	١٩	١٧٢١	٢٧	٨٢٧٩	٣٢١٩	٨	٤٣
١٨	٣٩٥٩	١٩	١٧٤٨	٢٨	٨٢٥٢	٣٢١١	٨	٤٢
١٩	٣٩٧٨	١٩	١٧٧٦	٢٧	٨٢٢٤	٣٢٠٢	٩	٤١
٢٠	٣٩٩٧	٢٠	١٨٠٣	٢٨	٨١٩٧	٣١٩٤	٨	٤٠
٢١	٤٠١٧	١٩	١٨٣١	٢٧	٨١٦٩	٣١٨٦	٨	٣٩
٢٢	٤٠٣٦	١٩	١٨٥٨	٢٨	٨١٤٢	٣١٧٧	٨	٣٨
٢٣	٤٠٥٥	١٩	١٨٨٦	٢٧	٨١١٤	٣١٦٩	٨	٣٧
٢٤	٤٠٧٤	١٩	١٩١٣	٢٨	٨٠٨٧	٣١٦١	٩	٣٦
٢٥	٤٠٩٣	٢٠	١٩٤١	٢٧	٨٠٥٩	٣١٥٢	٨	٣٥
٢٦	٤١١٣	١٩	١٩٦٨	٢٨	٨٠٣٢	٣١٤٤	٨	٣٤
٢٧	٤١٣٢	١٩	١٩٩٦	٢٧	٨٠٠٤	٣١٣٦	٩	٣٣
٢٨	٤١٥١	١٩	٢٠٢٣	٢٨	٧٩٧٧	٣١٢٧	٨	٣٢
٢٩	٤١٧٠	١٩	٢٠٥١	٢٧	٧٩٤٩	٣١١٩	٨	٣١
٣٠	١,٧٤١٨٩	١٩	١,٨٢٠٧٨	٢٨	٠,١٧٩٢٢	١,٩٢١١١	٩	٣٠
٣١	٤٢٠٨	١٩	٢١٠٦	٢٧	٧٨٩٤	٣١٠٢	٨	٢٩
٣٢	٤٢٢٧	١٩	٢١٣٣	٢٨	٧٨٦٧	٣٠٩٤	٨	٢٨
٣٣	٤٢٤٦	١٩	٢١٦١	٢٧	٧٨٣٩	٣٠٨٦	٨	٢٧
٣٤	٤٢٦٥	١٩	٢١٨٨	٢٧	٧٨١٢	٣٠٧٧	٩	٢٦
٣٥	٤٢٨٤	١٩	٢٢١٥	٢٨	٧٧٨٥	٣٠٦٩	٨	٢٥
٣٦	٤٣٠٣	١٩	٢٢٤٣	٢٧	٧٧٥٧	٣٠٦٠	٩	٢٤
٣٧	٤٣٢٢	١٩	٢٢٧٠	٢٨	٧٧٣٠	٣٠٥٢	٨	٢٣
٣٨	٤٣٤١	١٩	٢٢٩٨	٢٧	٧٧٠٢	٣٠٤٤	٨	٢٢
٣٩	٤٣٦٠	١٩	٢٣٢٥	٢٧	٧٦٧٥	٣٠٣٥	٩	٢١
٤٠	٤٣٧٩	١٩	٢٣٥٢	٢٨	٧٦٤٨	٣٠٢٧	٨	٢٠
٤١	٤٣٩٨	١٩	٢٣٨٠	٢٧	٧٦٢٠	٣٠١٨	٩	١٩
٤٢	٤٤١٧	١٩	٢٤٠٧	٢٨	٧٥٩٣	٣٠١٠	٨	١٨
٤٣	٤٤٣٦	١٩	٢٤٣٥	٢٧	٧٥٦٥	٣٠٠٢	٨	١٧
٤٤	٤٤٥٥	١٩	٢٤٦٢	٢٧	٧٥٣٨	١٩٩٣	٩	١٦
٤٥	٤٤٧٤	١٩	٢٤٨٩	٢٨	٧٥١١	١٩٨٥	٨	١٥
٤٦	٤٤٩٣	١٩	٢٥١٧	٢٧	٧٤٨٣	١٩٧٦	٩	١٤
٤٧	٤٥١٢	١٩	٢٥٤٤	٢٧	٧٤٥٦	١٩٦٨	٨	١٣
٤٨	٤٥٣١	١٨	٢٥٧١	٢٨	٧٤٢٩	١٩٥٩	٩	١٢
٤٩	٤٥٤٩	١٩	٢٥٩٩	٢٧	٧٤٠١	١٩٥١	٨	١١
٥٠	٤٥٦٨	١٩	٢٦٢٦	٢٧	٧٣٧٤	١٩٤٢	٩	١٠
٥١	٤٥٨٧	١٩	٢٦٥٣	٢٨	٧٣٤٧	١٩٣٤	٨	٩
٥٢	٤٦٠٦	١٩	٢٦٨١	٢٧	٧٣١٩	١٩٢٥	٩	٨
٥٣	٤٦٢٥	١٩	٢٧٠٨	٢٧	٧٢٩٢	١٩١٧	٨	٧
٥٤	٤٦٤٤	١٩	٢٧٣٥	٢٧	٧٢٦٥	١٩٠٨	٩	٦
٥٥	٤٦٦٢	١٨	٢٧٦٢	٢٨	٧٢٣٨	١٩٠٠	٨	٥
٥٦	٤٦٨١	١٩	٢٧٩٠	٢٧	٧٢١٠	١٨٩١	٩	٤
٥٧	٤٧٠٠	١٩	٢٨١٧	٢٧	٧١٨٣	١٨٨٣	٨	٣
٥٨	٤٧١٩	١٩	٢٨٤٤	٢٧	٧١٥٦	١٨٧٤	٩	٢
٥٩	٤٧٣٧	١٨	٢٨٧١	٢٨	٧١٢٩	١٨٦٦	٨	١
٦٠	١,٧٤٧٥٦	١٩	١,٨٢٨٩٩		٠,١٧١٠١	١,٩١٨٥٧	٩	٠
ر	جب		جاس		عام ه	جب		ر

ر	٢٨	٢٧	٢٠	١٩	١٨
١	٠,٤٧	٠,٤٥	٠,٣٣	٠,٣٢	٠,٢
٢	٠,٩٣	٠,٩٠	٠,٦٧	٠,٦٣	٠,٤
٣	١,٤٠	١,٣٥	١,٠٠	٠,٩٥	٠,٦
٤	١,٨٧	١,٨٠	١,٣٣	١,٢٧	٠,٨
٥	٢,٣٣	٢,٢٥	١,٦٧	١,٥٨	١,٠
٦	٢,٨٠	٢,٧٠	٢,٠٠	١,٩٠	١,٢
٧	٣,٢٧	٣,١٥	٢,٣٣	٢,٢٢	١,٤
٨	٣,٧٣	٣,٦٠	٢,٦٧	٢,٥٣	١,٦
٩	٤,٢٠	٤,٠٥	٣,٠٠	٢,٨٥	١,٨

ر	جب		جاس		جام م		جب	ر
٠	١,٧٢٧٥٦	١٩	١,٨٢٨٩٩	٢٧	٠,١٧١٠١		١,٩١٨٥٧	٦٠
١	٤٧٧٥	١٩	٢٩٢٦	٢٧	٧٠٧٢	٨	١٨٤٩	٥٩
٢	٤٧٩٤	١٨	٢٩٥٣	٢٧	٧٠٤٧	٩	١٨٤٠	٥٨
٣	٤٨١٢	١٩	٢٩٨٠	٢٨	٧٠٢٠	٨	١٨٣٢	٥٧
٤	٤٨٣١	١٩	٣٠٠٨	٢٧	٦٩٩٤	٩	١٨٢٣	٥٦
٥	٤٨٥٠	١٨	٣٠٣٥	٢٧	٦٩٦٥	٨	١٨١٥	٥٥
٦	٤٨٦٨	١٩	٣٠٦٢	٢٧	٦٩٣٨	٩	١٨٠٦	٥٤
٧	٤٨٨٧	١٩	٣٠٨٩	٢٨	٦٩١١	٨	١٧٩٨	٥٣
٨	٤٩٠٦	١٨	٣١١٧	٢٧	٦٨٨٣	٩	١٧٨٩	٥٢
٩	٤٩٢٤	١٩	٣١٤٤	٢٧	٦٨٥٦	٨	١٧٨١	٥١
١٠	٤٩٤٣	١٨	٣١٧١	٢٧	٦٨٢٩	٩	١٧٧٢	٥٠
١١	٤٩٦١	١٩	٣١٩٨	٢٧	٦٨٠٢	٩	١٧٦٣	٤٩
١٢	٤٩٨٠	١٩	٣٢٢٥	٢٧	٦٧٧٥	٨	١٧٥٥	٤٨
١٣	٤٩٩٩	١٨	٣٢٥٢	٢٨	٦٧٤٨	٩	١٧٤٦	٤٧
١٤	٥٠١٧	١٩	٣٢٨٠	٢٧	٦٧٢٠	٨	١٧٣٨	٤٦
١٥	٥٠٣٦	١٨	٣٣٠٧	٢٧	٦٦٩٣	٩	١٧٢٩	٤٥
١٦	٥٠٥٤	١٩	٣٣٣٤	٢٧	٦٦٦٦	٩	١٧٢٠	٤٤
١٧	٥٠٧٣	١٨	٣٣٦١	٢٧	٦٦٣٩	٨	١٧١٢	٤٣
١٨	٥٠٩١	١٩	٣٣٨٨	٢٧	٦٦١٢	٩	١٧٠٣	٤٢
١٩	٥١١٠	١٨	٣٤١٥	٢٧	٦٥٨٥	٨	١٦٩٥	٤١
٢٠	٥١٢٨	١٩	٣٤٤٢	٢٨	٦٥٥٨	٩	١٦٨٦	٤٠
٢١	٥١٤٧	١٨	٣٤٧٠	٢٧	٦٥٣٠	٩	١٦٧٧	٣٩
٢٢	٥١٦٥	١٩	٣٤٩٧	٢٧	٦٥٠٣	٨	١٦٦٩	٣٨
٢٣	٥١٨٤	١٨	٣٥٢٤	٢٧	٦٤٧٦	٩	١٦٦٠	٣٧
٢٤	٥٢٠٢	١٩	٣٥٥١	٢٧	٦٤٤٩	٩	١٦٥١	٣٦
٢٥	٥٢٢١	١٨	٣٥٧٨	٢٧	٦٤٢٢	٨	١٦٤٣	٣٥
٢٦	٥٢٣٩	١٩	٣٦٠٥	٢٧	٦٣٩٥	٩	١٦٣٤	٣٤
٢٧	٥٢٥٨	١٨	٣٦٣٢	٢٧	٦٣٦٨	٨	١٦٢٥	٣٣
٢٨	٥٢٧٦	١٨	٣٦٥٩	٢٧	٦٣٤١	٩	١٦١٧	٣٢
٢٩	٥٢٩٤	١٩	٣٦٨٦	٢٧	٦٣١٤	٩	١٦٠٨	٣١
٣٠	١,٧٣١٣	١٨	١,٨٣٧١٣	٢٧	٠,١٦٢٨٧		١,٩١٥٩٩	٣٠
٣١	٥٣٣١	١٩	٣٧٤٠	٢٨	٦٢٦٠	٨	١٥٩١	٢٩
٣٢	٥٣٥٠	١٨	٣٧٦٨	٢٧	٦٢٣٣	٩	١٥٨٢	٢٨
٣٣	٥٣٦٨	١٨	٣٧٩٥	٢٧	٦٢٠٥	٩	١٥٧٣	٢٧
٣٤	٥٣٨٦	١٩	٣٨٢٢	٢٧	٦١٧٨	٨	١٥٦٥	٢٦
٣٥	٥٤٠٥	١٨	٣٨٤٩	٢٧	٦١٥١	٩	١٥٥٦	٢٥
٣٦	٥٤٢٣	١٨	٣٨٧٦	٢٧	٦١٢٤	٩	١٥٤٧	٢٤
٣٧	٥٤٤١	١٨	٣٩٠٣	٢٧	٦٠٩٧	٩	١٥٣٨	٢٣
٣٨	٥٤٥٩	١٩	٣٩٣٠	٢٧	٦٠٧٠	٨	١٥٣٠	٢٢
٣٩	٥٤٧٨	١٨	٣٩٥٧	٢٧	٦٠٤٣	٩	١٥٢١	٢١
٤٠	٥٤٩٦	١٨	٣٩٨٤	٢٧	٦٠١٦	٩	١٥١٢	٢٠
٤١	٥٥١٤	١٩	٤٠١١	٢٧	٥٩٨٩	٨	١٥٠٤	١٩
٤٢	٥٥٣٣	١٨	٤٠٣٨	٢٧	٥٩٦٢	٩	١٤٩٥	١٨
٤٣	٥٥٥١	١٨	٤٠٦٥	٢٧	٥٩٣٥	٩	١٤٨٦	١٧
٤٤	٥٥٦٩	١٨	٤٠٩٢	٢٧	٥٩٠٨	٩	١٤٧٧	١٦
٤٥	٥٥٨٧	١٨	٤١١٩	٢٧	٥٨٨١	٨	١٤٦٩	١٥
٤٦	٥٦٠٥	١٨	٤١٤٦	٢٧	٥٨٥٤	٩	١٤٦٠	١٤
٤٧	٥٦٢٤	١٩	٤١٧٣	٢٧	٥٨٢٧	٩	١٤٥١	١٣
٤٨	٥٦٤٢	١٨	٤٢٠٠	٢٧	٥٨٠٠	٩	١٤٤٢	١٢
٤٩	٥٦٦٠	١٨	٤٢٢٧	٢٧	٥٧٧٣	٩	١٤٣٣	١١
٥٠	٥٦٧٨	١٨	٤٢٥٤	٢٧	٥٧٤٦	٨	١٤٢٥	١٠
٥١	٥٦٩٦	١٨	٤٢٨٠	٢٦	٥٧٢٠	٩	١٤١٦	٩
٥٢	٥٧١٤	١٨	٤٣٠٧	٢٧	٥٦٩٣	٩	١٤٠٧	٨
٥٣	٥٧٣٢	١٩	٤٣٣٤	٢٧	٥٦٦٦	٩	١٣٩٨	٧
٥٤	٥٧٥١	١٨	٤٣٦١	٢٧	٥٦٣٩	٩	١٣٨٩	٦
٥٥	٥٧٦٩	١٨	٤٣٨٨	٢٧	٥٦١٢	٨	١٣٨١	٥
٥٦	٥٧٨٧	١٨	٤٤١٥	٢٧	٥٥٨٥	٩	١٣٧٢	٤
٥٧	٥٨٠٥	١٨	٤٤٤٢	٢٧	٥٥٥٨	٩	١٣٦٣	٣
٥٨	٥٨٢٣	١٨	٤٤٦٩	٢٧	٥٥٣١	٩	١٣٥٤	٢
٥٩	٥٨٤١	١٨	٤٤٩٦	٢٧	٥٥٠٤	٩	١٣٤٥	١
٦٠	١,٧٥٨٥٩	١٨	١,٨٤٥٢٣		٠,١٥٤٧٧		١,٩١٣٣٦	٠
ر	جب		جام م		جاس		جب	ر

٢٨

ر	
١	٠,٤٧
٢	٠,٩٣
٣	١,٤٠
٤	١,٨٧
٥	٢,٣٣
٦	٢,٨٠
٧	٣,٢٧
٨	٣,٧٣
٩	٤,٢٠

٢٧

ر	
١	٠,٤٥
٢	٠,٩٠
٣	١,٣٥
٤	١,٨٠
٥	٢,٢٥
٦	٢,٧٠
٧	٣,١٥
٨	٣,٦٠
٩	٤,٠٥

١٩

ر	
١	٠,٣٣
٢	٠,٦٣
٣	٠,٩٥
٤	١,٢٧
٥	١,٥٨
٦	١,٩٠
٧	٢,٢٢
٨	٢,٥٣
٩	٢,٨٥

١٨

ر	
١	٠,٣
٢	٠,٦
٣	٠,٩
٤	١,٢
٥	١,٥
٦	١,٨
٧	٢,١
٨	٢,٤
٩	٢,٧

٢٦

ر	
١	٠,٣٩
٢	٠,٨٧
٣	١,٣٠
٤	١,٧٣
٥	٢,١٧
٦	٢,٦٠
٧	٣,٠٣
٨	٣,٤٧
٩	٣,٩٠

ر	جب		جاس		جام ه		جب		ر
		٣		٣		٣		٣	
٠	$\bar{1}$,٧٥٨٥٩	١٨	$\bar{1}$,٨٤٥٢٣	٢٧	٠,١٥٤٧٧	$\bar{1}$,٩١٣٣٩	٨		٦٠
١	٥٨٧٧	١٨	٤٥٥٠	٢٦	٥٤٥٠	١٣٣٨	٩		٥٩
٢	٥٨٩٥	١٨	٤٥٧٦	٢٧	٥٤٢٢	١٣١٩	٩		٥٨
٣	٥٩١٣	١٨	٤٦٠٣	٢٧	٥٣٩٧	١٣١٠	٩		٥٧
٤	٥٩٣١	١٨	٤٦٣٠	٢٧	٥٣٧٠	١٣٠١	٩		٥٦
٥	٥٩٤٩	١٨	٤٦٥٧	٢٧	٥٣٤٣	١٢٩٢	٩		٥٥
٦	٥٩٦٧	١٨	٤٦٨٤	٢٧	٥٣١٦	١٢٨٣	٩		٥٤
٧	٥٩٨٥	١٨	٤٧١١	٢٧	٥٢٨٩	١٢٧٤	٩		٥٣
٨	٦٠٠٣	١٨	٤٧٣٨	٢٧	٥٢٦٢	١٢٦٦	٨		٥٢
٩	٦٠٢١	١٨	٤٧٦٤	٢٦	٥٢٣٦	١٢٥٧	٩		٥١
١٠	٦٠٣٩	١٨	٤٧٩١	٢٧	٥٢٠٩	١٢٤٨	٩		٥٠
١١	٦٠٥٧	١٨	٤٨١٨	٢٧	٥١٨٢	١٢٣٩	٩		٤٩
١٢	٦٠٧٥	١٨	٤٨٤٥	٢٧	٥١٥٥	١٢٣٠	٩		٤٨
١٣	٦٠٩٣	١٨	٤٨٧٢	٢٧	٥١٢٨	١٢٢١	٩		٤٧
١٤	٦١١١	١٨	٤٨٩٩	٢٧	٥١٠١	١٢١٢	٩		٤٦
١٥	٦١٢٩	١٨	٤٩٢٥	٢٦	٥٠٧٥	١٢٠٣	٩		٤٥
١٦	٦١٤٦	١٧	٤٩٥٢	٢٧	٥٠٤٨	١١٩٤	٩		٤٤
١٧	٦١٦٤	١٨	٤٩٧٩	٢٧	٥٠٢١	١١٨٥	٩		٤٣
١٨	٦١٨٢	١٨	٥٠٠٦	٢٧	٤٩٩٤	١١٧٦	٩		٤٢
١٩	٦٢٠٠	١٨	٥٠٣٣	٢٧	٤٩٦٧	١١٦٧	٩		٤١
٢٠	٦٢١٨	١٨	٥٠٥٩	٢٧	٤٩٤١	١١٥٨	٩		٤٠
٢١	٦٢٣٦	١٨	٥٠٨٦	٢٧	٤٩١٤	١١٤٩	٨		٣٩
٢٢	٦٢٥٤	١٧	٥١١٣	٢٧	٤٨٨٧	١١٤١	٩		٣٨
٢٣	٦٢٧١	١٨	٥١٤٠	٢٧	٤٨٦٠	١١٣٢	٩		٣٧
٢٤	٦٢٨٩	١٨	٥١٦٧	٢٧	٤٨٣٤	١١٢٣	٩		٣٦
٢٥	٦٣٠٧	١٨	٥١٩٣	٢٧	٤٨٠٧	١١١٤	٩		٣٥
٢٦	٦٣٢٤	١٧	٥٢٢٠	٢٧	٤٧٨٠	١١٠٥	٩		٣٤
٢٧	٦٣٤٢	١٨	٥٢٤٧	٢٦	٤٧٥٣	١٠٩٦	٩		٣٣
٢٨	٦٣٦٠	١٨	٥٢٧٣	٢٧	٤٧٢٧	١٠٨٧	٩		٣٢
٢٩	٦٣٧٨	١٧	٥٣٠٠	٢٧	٤٧٠٠	١٠٧٨	٩		٣١
٣٠	$\bar{2}$,٧٦٣٩٥	١٨	$\bar{1}$,٨٥٣٢٧	٢٧	٠,١٤٦٧٣	$\bar{1}$,٩١٠٦٩	٩		٣٠
٣١	٦٤١٣	١٨	٥٣٥٤	٢٦	٤٦٤٦	١٠٦٠	٩		٢٩
٣٢	٦٤٣١	١٧	٥٣٨٠	٢٧	٤٦٢٠	١٠٥١	٩		٢٨
٣٣	٦٤٤٨	١٨	٥٤٠٧	٢٧	٤٥٩٣	١٠٤٢	٩		٢٧
٣٤	٦٤٦٦	١٨	٥٤٣٤	٢٦	٤٥٦٦	١٠٣٣	١٠		٢٦
٣٥	٦٤٨٤	١٧	٥٤٦٠	٢٧	٤٥٤٠	١٠٢٣	٩		٢٥
٣٦	٦٥٠١	١٨	٥٤٨٧	٢٧	٤٥١٣	١٠١٤	٩		٢٤
٣٧	٦٥١٩	١٨	٥٥١٤	٢٦	٤٤٨٦	١٠٠٥	٩		٢٣
٣٨	٦٥٣٧	١٧	٥٥٤٠	٢٧	٤٤٦٠	٠٩٩٦	٩		٢٢
٣٩	٦٥٥٤	١٨	٥٥٦٧	٢٧	٤٤٣٣	٠٩٨٧	٩		٢١
٤٠	٦٥٧٢	١٨	٥٥٩٤	٢٦	٤٤٠٦	٠٩٧٨	٩		٢٠
٤١	٦٥٩٠	١٧	٥٦٢٠	٢٧	٤٣٨٠	٠٩٦٩	٩		١٩
٤٢	٦٦٠٧	١٨	٥٦٤٧	٢٧	٤٣٥٣	٠٩٦٠	٩		١٨
٤٣	٦٦٢٥	١٧	٥٦٧٤	٢٦	٤٣٢٦	٠٩٥١	٩		١٧
٤٤	٦٦٤٢	١٧	٥٧٠٠	٢٧	٤٣٠٠	٠٩٤٢	٩		١٦
٤٥	٦٦٦٠	١٨	٥٧٢٧	٢٧	٤٢٧٣	٠٩٣٣	٩		١٥
٤٦	٦٦٧٧	١٧	٥٧٥٤	٢٦	٤٢٤٦	٠٩٢٤	٩		١٤
٤٧	٦٦٩٥	١٧	٥٧٨٠	٢٧	٤٢٢٠	٠٩١٥	٩		١٣
٤٨	٦٧١٢	١٨	٥٨٠٧	٢٧	٤١٩٣	٠٩٠٦	١٠		١٢
٤٩	٦٧٣٠	١٧	٥٨٣٤	٢٦	٤١٦٦	٠٨٩٦	٩		١١
٥٠	٦٧٤٧	١٨	٥٨٦٠	٢٧	٤١٤٠	٠٨٨٧	٩		١٠
٥١	٦٧٦٥	١٧	٥٨٨٧	٢٦	٤١١٣	٠٨٧٨	٩		٩
٥٢	٦٧٨٢	١٨	٥٩١٤	٢٧	٤٠٨٧	٠٨٦٩	٩		٨
٥٣	٦٨٠٠	١٧	٥٩٤٠	٢٧	٤٠٦٠	٠٨٦٠	٩		٧
٥٤	٦٨١٧	١٨	٥٩٦٧	٢٦	٤٠٣٤	٠٨٥١	٩		٦
٥٥	٦٨٣٥	١٧	٥٩٩٣	٢٧	٤٠٠٧	٠٨٤٢	١٠		٥
٥٦	٦٨٥٢	١٨	٦٠٢٠	٢٦	٣٩٨٠	٠٨٣٢	٩		٤
٥٧	٦٨٧٠	١٧	٦٠٤٦	٢٧	٣٩٥٤	٠٨٢٣	٩		٣
٥٨	٦٨٨٧	١٧	٦٠٧٣	٢٧	٣٩٢٧	٠٨١٤	٩		٢
٥٩	٦٩٠٤	١٨	٦١٠٠	٢٦	٣٩٠٠	٠٨٠٥	٩		١
٦٠	$\bar{2}$,٧٦٩٢٢		$\bar{1}$,٨٦١٢٦		٠,١٣٨٧٤	$\bar{1}$,٩٠٧٩٦			٠
ر	جب		جام ه		جاس	جب			ر

									٢٧
									ر
									١
									٢
									٣
									٤
									٥
									٦
									٧
									٨
									٩
									٢٦
									١
									٢
									٣
									٤
									٥
									٦
									٧
									٨
									٩
									١٨
									١
									٢
									٣
									٤
									٥
									٦
									٧
									٨
									٩

ر	حب	ت	جاس	ت	جام ه	حب	ر
٠	١,٧٦٩٢٢		١,٨٦١٢٦		٠,١٢٨٧٤	١,٩٠٧٩٦	
١	٦٩٢٩	١٢	٦١٥٣	٢٧	٢٨٤٧	٠٧٨٧	٦٠
٢	٦٩٣٧	١٨	٦١٧٩	٢٦	٢٨٢١	٠٧٧٧	٩
٣	٦٩٧٤	١٧	٦٢٠٦	٢٧	٢٧٩٤	٠٧٦٨	١٠
٤	٦٩٩١	١٧	٦٢٣٢	٢٦	٢٧٦٨	٠٧٥٩	٩
٥	٧٠٠٩	١٨	٦٢٥٩	٢٧	٢٧٤١	٠٧٥٠	٩
٦	٧٠٢٦	١٧	٦٢٨٥	٢٦	٢٧١٥	٠٧٤١	٩
٧	٧٠٤٣	١٧	٦٣١٢	٢٧	٢٦٨٨	٠٧٣١	١٠
٨	٧٠٦١	١٨	٦٣٣٨	٢٦	٢٦٦٢	٠٧٢٢	٩
٩	٧٠٧٨	١٧	٦٣٦٥	٢٧	٢٦٣٥	٠٧١٢	٩
١٠	٧٠٩٥	١٧	٦٣٩٢	٢٧	٢٦٠٨	٠٧٠٤	٩
١١	٧١١٢	١٧	٦٤١٨	٢٦	٢٥٨٢	٠٦٩٤	١٠
١٢	٧١٣٠	١٨	٦٤٤٥	٢٧	٢٥٥٥	٠٦٨٥	٩
١٣	٧١٤٧	١٧	٦٤٧١	٢٦	٢٥٢٩	٠٦٧٦	٩
١٤	٧١٦٤	١٧	٦٤٩٨	٢٧	٢٥٠٢	٠٦٦٧	٩
١٥	٧١٨١	١٧	٦٥٢٤	٢٦	٢٤٧٦	٠٦٥٧	١٠
١٦	٧١٩٩	١٨	٦٥٥١	٢٧	٢٤٤٩	٠٦٤٨	٩
١٧	٧٢١٦	١٧	٦٥٧٧	٢٦	٢٤٢٣	٠٦٣٩	٩
١٨	٧٢٣٣	١٧	٦٦٠٣	٢٧	٢٣٩٧	٠٦٣٠	٩
١٩	٧٢٥٠	١٧	٦٦٣٠	٢٦	٢٣٧٠	٠٦٢٠	١٠
٢٠	٧٢٦٨	١٨	٦٦٥٦	٢٧	٢٣٤٤	٠٦١١	٩
٢١	٧٢٨٥	١٧	٦٦٨٢	٢٦	٢٣١٧	٠٦٠٢	٩
٢٢	٧٣٠٢	١٧	٦٧٠٩	٢٧	٢٢٩١	٠٥٩٢	١٠
٢٣	٧٣١٩	١٧	٦٧٣٦	٢٦	٢٢٦٤	٠٥٨٣	٩
٢٤	٧٣٣٦	١٧	٦٧٦٢	٢٧	٢٢٣٨	٠٥٧٤	٩
٢٥	٧٣٥٣	١٧	٦٧٨٩	٢٦	٢٢١١	٠٥٦٥	١٠
٢٦	٧٣٧٠	١٧	٦٨١٥	٢٧	٢١٨٥	٠٥٥٥	٩
٢٧	٧٣٨٧	١٧	٦٨٤٢	٢٦	٢١٥٨	٠٥٤٦	٩
٢٨	٧٤٠٥	١٨	٦٨٦٨	٢٦	٢١٣٢	٠٥٢٧	١٠
٢٩	٧٤٢٢	١٧	٦٨٩٤	٢٧	٢١٠٦	٠٥٢٧	٩
٣٠	١,٧٧٤٣٩	١٧	١,٨٩٢١	٢٦	٠,١٢٠٧٩	١,٩٠٥١٨	٣٠
٣١	٧٤٥٦	١٧	٦٩٤٧	٢٧	٢٠٥٣	٠٥٠٩	٩
٣٢	٧٤٧٣	١٧	٦٩٧٤	٢٦	٢٠٢٦	٠٤٩٩	١٠
٣٣	٧٤٩٠	١٧	٧٠٠٠	٢٧	٢٠٠٠	٠٤٩٠	٩
٣٤	٧٥٠٧	١٧	٧٠٢٧	٢٦	١٩٧٣	٠٤٨٠	١٠
٣٥	٧٥٢٤	١٧	٧٠٥٣	٢٦	١٩٤٧	٠٤٧١	٩
٣٦	٧٥٤١	١٧	٧٠٧٩	٢٧	١٩٢١	٠٤٦٢	٩
٣٧	٧٥٥٨	١٧	٧١٠٦	٢٦	١٨٩٤	٠٤٥٢	١٠
٣٨	٧٥٧٥	١٧	٧١٣٢	٢٦	١٨٦٨	٠٤٤٣	٩
٣٩	٧٥٩٢	١٧	٧١٥٨	٢٧	١٨٤٢	٠٤٣٤	٩
٤٠	٧٦٠٩	١٧	٧١٨٥	٢٦	١٨١٥	٠٤٢٤	١٠
٤١	٧٦٢٦	١٧	٧٢١١	٢٧	١٧٨٩	٠٤١٥	٩
٤٢	٧٦٤٢	١٧	٧٢٣٨	٢٦	١٧٦٢	٠٤٠٥	١٠
٤٣	٧٦٦٠	١٧	٧٢٦٤	٢٦	١٧٣٦	٠٣٩٦	١٠
٤٤	٧٦٧٧	١٧	٧٢٩٠	٢٧	١٧١٠	٠٣٨٦	٩
٤٥	٧٦٩٤	١٧	٧٣١٧	٢٦	١٦٨٣	٠٣٧٧	٩
٤٦	٧٧١١	١٧	٧٣٤٣	٢٦	١٦٥٧	٠٣٦٨	١٠
٤٧	٧٧٢٨	١٦	٧٣٦٩	٢٧	١٦٣١	٠٣٥٨	٩
٤٨	٧٧٤٤	١٧	٧٣٩٦	٢٦	١٦٠٤	٠٣٤٩	١٠
٤٩	٧٧٦١	١٧	٧٤٢٢	٢٦	١٥٧٨	٠٣٣٩	٩
٥٠	٧٧٧٨	١٧	٧٤٤٨	٢٧	١٥٥٢	٠٣٣٠	١٠
٥١	٧٧٩٥	١٧	٧٤٧٥	٢٦	١٥٢٥	٠٣٢٠	٩
٥٢	٧٨١٢	١٧	٧٥٠١	٢٦	١٤٩٩	٠٣١١	١٠
٥٣	٧٨٢٩	١٧	٧٥٢٧	٢٧	١٤٧٢	٠٣٠١	٩
٥٤	٧٨٤٦	١٦	٧٥٥٤	٢٦	١٤٤٦	٠٢٩٢	١٠
٥٥	٧٨٦٢	١٧	٧٥٨٠	٢٦	١٤٢٠	٠٢٨٢	٩
٥٦	٧٨٧٩	١٧	٧٦٠٦	٢٧	١٣٩٤	٠٢٧٢	١٠
٥٧	٧٨٩٦	١٧	٧٦٣٣	٢٦	١٣٦٧	٠٢٦٣	٩
٥٨	٧٩١٣	١٧	٧٦٥٩	٢٦	١٣٤١	٠٢٥٤	١٠
٥٩	٧٩٣٠	١٧	٧٦٨٥	٢٦	١٣١٥	٠٢٤٤	٩
٦٠	١,٧٧٩٤٦	١٦	١,٨٧٧١١		٠,١٢٢٨٩	١,٩٠٢٣٥	٠
ر	حب		جاس		جام ه	حب	ر

٢٧
١ ٠,٤٥
٢ ٠,٩٠
٣ ١,٣٥
٤ ١,٨٠
٥ ٢,٢٥
٦ ٢,٧٠
٧ ٣,١٥
٨ ٣,٦٠
٩ ٤,٠٥

٢٦
١ ٠,٤٣
٢ ٠,٨٧
٣ ١,٣٠
٤ ١,٧٣
٥ ٢,١٧
٦ ٢,٦٠
٧ ٣,٠٣
٨ ٣,٤٧
٩ ٣,٩٠

١٨
١ ٠,٣
٢ ٠,٦
٣ ٠,٩
٤ ١,٢
٥ ١,٥
٦ ١,٨
٧ ٢,١
٨ ٢,٤
٩ ٢,٧

١٧
١ ٠,٢٨
٢ ٠,٥٧
٣ ٠,٨٥
٤ ١,١٣
٥ ١,٤٢
٦ ١,٧٠
٧ ١,٩٨
٨ ٢,٢٧
٩ ٢,٥٥

١٦
١ ٠,٠
٢ ٠,٣
٣ ٠,٤
٤ ٠,٦
٥ ٠,٨
٦ ٠,٩
٧ ١,١
٨ ١,٢
٩ ١,٤

ر	جب	تف	جاس	تف	عام ج	جب	تف	ر
٠	١,٧٧٩٤٦	١٧	١,٨٧٧١١	٢٧	٠,١٢٢٨٩	١,٩٠٢٣٥	١٠	٦٠
١	٧٩٦٣	١٧	٧٧٣٨	٢٦	٢٢٦٢	٠٢٣٥	١٠	٥٩
٢	٧٩٨٠	١٧	٧٧٦٤	٢٦	٢٢٣٦	٠٢١٦	٩	٥٨
٣	٧٩٩٧	١٧	٧٧٩٠	٢٦	٢٢١٠	٠٢٠٦	١٠	٥٧
٤	٨٠١٣	١٦	٧٨١٧	٢٧	٢١٨٣	٠١٩٧	٩	٥٦
٥	٨٠٣٠	١٧	٧٨٤٣	٢٦	٢١٥٧	٠١٨٧	١٠	٥٥
٦	٨٠٤٧	١٧	٧٨٦٩	٢٦	٢١٣١	٠١٧٨	٩	٥٤
٧	٨٠٦٤	١٦	٧٨٩٥	٢٦	٢١٠٥	٠١٦٨	١٠	٥٣
٨	٨٠٨٠	١٧	٧٩٢٢	٢٧	٢٠٧٨	٠١٥٩	٩	٥٢
٩	٨٠٩٧	١٧	٧٩٤٨	٢٦	٢٠٥٢	٠١٤٩	١٠	٥١
١٠	٨١١٣	١٦	٧٩٧٤	٢٦	٢٠٢٦	٠١٣٩	١٠	٥٠
١١	٨١٣٠	١٧	٨٠٠٠	٢٦	٢٠٠٠	٠١٣٠	٩	٤٩
١٢	٨١٤٧	١٧	٨٠٢٧	٢٧	١٩٧٣	٠١٢٠	١٠	٤٨
١٣	٨١٦٣	١٦	٨٠٥٣	٢٦	١٩٤٧	٠١١١	٩	٤٧
١٤	٨١٨٠	١٧	٨٠٧٩	٢٦	١٩٢١	٠١٠١	١٠	٤٦
١٥	٨١٩٧	١٧	٨١٠٥	٢٦	١٨٩٥	٠٠٩١	١٠	٤٥
١٦	٨٢١٣	١٦	٨١٣١	٢٦	١٨٦٩	٠٠٨٢	٩	٤٤
١٧	٨٢٣٠	١٧	٨١٥٨	٢٧	١٨٤٢	٠٠٧٢	١٠	٤٣
١٨	٨٢٤٦	١٦	٨١٨٤	٢٦	١٨١٦	٠٠٦٢	٩	٤٢
١٩	٨٢٦٣	١٧	٨٢١٠	٢٦	١٧٩٠	٠٠٥٢	١٠	٤١
٢٠	٨٢٨٠	١٧	٨٢٣٦	٢٦	١٧٦٤	٠٠٤٢	١٠	٤٠
٢١	٨٢٩٦	١٦	٨٢٦٢	٢٦	١٧٣٨	٠٠٣٢	١٠	٣٩
٢٢	٨٣١٣	١٧	٨٢٨٩	٢٧	١٧١١	٠٠٢٢	١٠	٣٨
٢٣	٨٣٢٩	١٦	٨٣١٥	٢٦	١٦٨٥	٠٠١٢	٩	٣٧
٢٤	٨٣٤٦	١٧	٨٣٤١	٢٦	١٦٥٩	١,٩٠٠٠٥	١٠	٣٦
٢٥	٨٣٦٢	١٦	٨٣٦٧	٢٦	١٦٣٣	١,٨٩٩٩٥	١٠	٣٥
٢٦	٨٣٧٩	١٧	٨٣٩٣	٢٦	١٦٠٧	٩٩٨٥	٩	٣٤
٢٧	٨٣٩٥	١٦	٨٤٢٠	٢٧	١٥٨٠	٩٩٧٦	١٠	٣٣
٢٨	٨٤١٢	١٧	٨٤٤٦	٢٦	١٥٥٤	٩٩٦٦	١٠	٣٢
٢٩	٨٤٢٨	١٦	٨٤٧٢	٢٦	١٥٢٨	٩٩٥٦	٩	٣١
٣٠	١,٧٨٤٤٥	١٦	١,٨٨٤٩٨	٢٦	٠,١١٥٠٢	١,٨٩٩٤٧	١٠	٣٠
٣١	٨٤٦١	١٧	٨٥٢٤	٢٦	١٤٧٦	٩٩٣٧	١٠	٢٩
٣٢	٨٤٧٨	١٦	٨٥٥٠	٢٦	١٤٥٠	٩٩٢٧	٩	٢٨
٣٣	٨٤٩٤	١٦	٨٥٧٧	٢٧	١٤٢٣	٩٩١٨	١٠	٢٧
٣٤	٨٥١٠	١٧	٨٦٠٣	٢٦	١٣٩٧	٩٩٠٨	١٠	٢٦
٣٥	٨٥٢٧	١٦	٨٦٢٩	٢٦	١٣٧١	٩٨٩٨	١٠	٢٥
٣٦	٨٥٤٣	١٧	٨٦٥٥	٢٦	١٣٤٥	٩٨٨٨	٩	٢٤
٣٧	٨٥٦٠	١٦	٨٦٨١	٢٦	١٣١٩	٩٨٧٩	١٠	٢٣
٣٨	٨٥٧٦	١٦	٨٧٠٧	٢٦	١٢٩٣	٩٨٦٩	١٠	٢٢
٣٩	٨٥٩٢	١٧	٨٧٣٤	٢٦	١٢٦٧	٩٨٥٩	١٠	٢١
٤٠	٨٦٠٩	١٦	٨٧٥٩	٢٦	١٢٤١	٩٨٤٩	٩	٢٠
٤١	٨٦٢٥	١٧	٨٧٨٦	٢٧	١٢١٤	٩٨٤٠	١٠	١٩
٤٢	٨٦٤٢	١٦	٨٨١٢	٢٦	١١٨٨	٩٨٣٠	١٠	١٨
٤٣	٨٦٥٨	١٦	٨٨٣٨	٢٦	١١٦٢	٩٨٢٠	١٠	١٧
٤٤	٨٦٧٤	١٧	٨٨٦٤	٢٦	١١٣٦	٩٨١٠	٩	١٦
٤٥	٨٦٩١	١٦	٨٨٩٠	٢٦	١١١٠	٩٨٠١	١٠	١٥
٤٦	٨٧٠٧	١٦	٨٩١٦	٢٦	١٠٨٤	٩٧٩١	١٠	١٤
٤٧	٨٧٢٣	١٦	٨٩٤٢	٢٦	١٠٥٨	٩٧٨١	١٠	١٣
٤٨	٨٧٤٩	١٧	٨٩٦٨	٢٦	١٠٣٢	٩٧٧١	١٠	١٢
٤٩	٨٧٥٦	١٦	٨٩٩٤	٢٦	١٠٠٦	٩٧٦١	٩	١١
٥٠	٨٧٧٢	١٦	٩٠٢٠	٢٦	٠٩٨٠	٩٧٥٢	١٠	١٠
٥١	٨٧٨٨	١٧	٩٠٤٦	٢٦	٠٩٥٤	٩٧٤٢	١٠	٩
٥٢	٨٨٠٥	١٦	٩٠٧٢	٢٧	٠٩٢٧	٩٧٣٢	١٠	٨
٥٣	٨٨٢١	١٦	٩٠٩٩	٢٦	٠٩٠١	٩٧٢٢	١٠	٧
٥٤	٨٨٣٧	١٦	٩١٢٥	٢٦	٠٨٧٥	٩٧١٢	١٠	٦
٥٥	٨٨٥٣	١٦	٩١٥١	٢٦	٠٨٤٩	٩٧٠٢	٩	٥
٥٦	٨٨٦٩	١٧	٩١٧٧	٢٦	٠٨٢٣	٩٦٩٢	١٠	٤
٥٧	٨٨٨٦	١٦	٩٢٠٣	٢٦	٠٧٩٧	٩٦٨٢	١٠	٣
٥٨	٨٩٠٢	١٦	٩٢٢٩	٢٦	٠٧٧١	٩٦٧٢	١٠	٢
٥٩	٨٩١٨	١٦	٩٢٥٥	٢٦	٠٧٤٥	٩٦٦٢	١٠	١
٦٠	١,٧٨٩٣٤		١,٨٩٢٨١		٠,١٠٧١٩	٢,٨٩٦٥٢		٠
ر	جب		عام ج		جاس	جب		ر

٢٧		
١	٠,٤٥	
٢	٠,٩٠	
٣	١,٣٥	
٤	١,٨٠	
٥	٢,٢٥	
٦	٢,٧٠	
٧	٣,١٥	
٨	٣,٦٠	
٩	٤,٠٥	
٢٦		
١	٠,٤٣	
٢	٠,٨٧	
٣	١,٣٠	
٤	١,٧٣	
٥	٢,١٧	
٦	٢,٦٠	
٧	٣,٠٣	
٨	٣,٤٧	
٩	٣,٩٠	
١٧		
١	٠,٢٨	
٢	٠,٥٧	
٣	٠,٨٥	
٤	١,١٣	
٥	١,٤٢	
٦	١,٧٠	
٧	١,٩٨	
٨	٢,٢٧	
٩	٢,٥٥	
١٦		
١	٠,٢٧	
٢	٠,٥٣	
٣	٠,٨٠	
٤	١,٠٧	
٥	١,٣٣	
٦	١,٦٠	
٧	١,٨٧	
٨	٢,١٣	
٩	٢,٤٠	

ر	جب	تذ	جاس	تذ	علم ج	جب	تذ	ر
٠	١,٧٨٩٣٤	١٦	١,٨٩٢٨١	٢٦	٠,١٠٧١٩	١,٨٩٦٥٣	١٠	٦٠
١	٨٩٥٠	١٦	٩٣٠٧	٢٦	٠٦٩٣	٩٦٤٣	١٠	٥٩
٢	٨٩٦٧	١٦	٩٣٣٣	٢٦	٠٦٦٧	٩٦٣٣	١٠	٥٨
٣	٨٩٨٣	١٦	٩٣٥٩	٢٦	٠٦٤١	٩٦٢٣	٩	٥٧
٤	٨٩٩٩	١٦	٩٣٨٥	٢٦	٠٦١٥	٩٦١٣	١٠	٥٦
٥	٩٠١٥	١٦	٩٤١١	٢٦	٠٥٨٩	٩٦٠٣	١٠	٥٥
٦	٩٠٣١	١٦	٩٤٣٧	٢٦	٠٥٦٣	٩٥٩٣	١٠	٥٤
٧	٩٠٤٧	١٦	٩٤٦٣	٢٦	٠٥٣٧	٩٥٨٣	١٠	٥٣
٨	٩٠٦٣	١٦	٩٤٨٩	٢٦	٠٥١١	٩٥٧٣	١٠	٥٢
٩	٩٠٧٩	١٦	٩٥١٥	٢٦	٠٤٨٥	٩٥٦٣	١٠	٥١
١٠	٩٠٩٥	١٦	٩٥٤١	٢٦	٠٤٥٩	٩٥٥٣	١٠	٥٠
١١	٩١١١	١٦	٩٥٦٧	١٧	٠٤٣٣	٩٥٤٣	١٠	٤٩
١٢	٩١٢٨	١٦	٩٥٩٣	٢٦	٠٤٠٧	٩٥٣٣	١٠	٤٨
١٣	٩١٤٤	١٦	٩٦١٩	٢٦	٠٣٨١	٩٥٢٣	١٠	٤٧
١٤	٩١٦٠	١٦	٩٦٤٥	٢٦	٠٣٥٥	٩٥١٣	١٠	٤٦
١٥	٩١٧٦	١٦	٩٦٧١	٢٦	٠٣٢٩	٩٥٠٣	٩	٤٥
١٦	٩١٩٢	١٦	٩٦٩٧	٢٦	٠٣٠٣	٩٤٩٥	١٠	٤٤
١٧	٩٢٠٨	١٦	٩٧٢٣	٢٦	٠٢٧٧	٩٤٨٥	١٠	٤٣
١٨	٩٢٢٤	١٦	٩٧٤٩	٢٦	٠٢٥١	٩٤٧٥	١٠	٤٢
١٩	٩٢٤٠	١٦	٩٧٧٥	٢٦	٠٢٢٥	٩٤٦٥	١٠	٤١
٢٠	٩٢٥٦	١٦	٩٨٠١	٢٦	٠١٩٩	٩٤٥٥	١٠	٤٠
٢١	٩٢٧٢	١٦	٩٨٢٧	٢٦	٠١٧٣	٩٤٤٥	١٠	٣٩
٢٢	٩٢٨٨	١٦	٩٨٥٣	٢٦	٠١٤٧	٩٤٣٥	١٠	٣٨
٢٣	٩٣٠٤	١٥	٩٨٧٩	٢٦	٠١٢١	٩٤٢٥	١٠	٣٧
٢٤	٩٣١٩	١٦	٩٩٠٥	٢٦	٠٠٩٥	٩٤١٥	١٠	٣٦
٢٥	٩٣٣٥	١٦	٩٩٣١	٢٦	٠٠٦٩	٩٤٠٥	١٠	٣٥
٢٦	٩٣٥١	١٦	٩٩٥٧	٢٦	٠٠٤٣	٩٣٩٥	١٠	٣٤
٢٧	٩٣٦٧	١٦	١,٩٩٨٣	٢٦	٠,١٠٠١٧	٩٣٨٥	١٠	٣٣
٢٨	٩٣٨٣	١٦	١,٩٠٠٠٩	٢٦	٠,٠٩٩٩١	٩٣٧٥	١١	٣٢
٢٩	٩٣٩٩	١٦	٠٠٣٥	٢٦	٩٩٦٥	٩٣٦٤	١٠	٣١
٣٠	١,٧٩٤١٥	١٦	١,٩٠٠٦١	٢٥	٠,٠٩٩٣٩	١,٨٩٣٥٤	١٠	٣٠
٣١	٩٤٣١	١٦	٠٠٨٦	٢٦	٩٩١٢	٩٣٤٤	١٠	٢٩
٣٢	٩٤٤٧	١٦	٠١١٢	٢٦	٩٨٨٨	٩٣٣٤	١٠	٢٨
٣٣	٩٤٦٣	١٥	٠١٣٨	٢٦	٩٨٦٤	٩٣٢٤	١٠	٢٧
٣٤	٩٤٧٨	١٦	٠١٦٤	٢٦	٩٨٣٩	٩٣١٤	١٠	٢٦
٣٥	٩٤٩٤	١٦	٠١٩٠	٢٦	٩٨١٥	٩٣٠٤	١٠	٢٥
٣٦	٩٥١٠	١٦	٠٢١٦	٢٦	٩٧٩٤	٩٢٩٤	١٠	٢٤
٣٧	٩٥٢٦	١٦	٠٢٤٢	٢٦	٩٧٥٨	٩٢٨٤	١٠	٢٣
٣٨	٩٥٤٢	١٦	٠٢٦٨	٢٦	٩٧٣٤	٩٢٧٤	١٠	٢٢
٣٩	٩٥٥٨	١٦	٠٢٩٤	٢٦	٩٧٠٩	٩٢٦٤	١٠	٢١
٤٠	٩٥٧٤	١٥	٠٣٢٠	٢٦	٩٦٨٥	٩٢٥٤	١٠	٢٠
٤١	٩٥٨٩	١٦	٠٣٤٦	٢٥	٩٦٥٤	٩٢٤٤	١١	١٩
٤٢	٩٦٠٥	١٦	٠٣٧١	٢٦	٩٦٢٩	٩٢٣٤	١٠	١٨
٤٣	٩٦٢١	١٦	٠٣٩٧	٢٦	٩٦٠٤	٩٢٢٤	١٠	١٧
٤٤	٩٦٣٦	١٥	٠٤٢٣	٢٦	٩٥٧٩	٩٢١٤	١٠	١٦
٤٥	٩٦٥٢	١٦	٠٤٤٩	٢٦	٩٥٥٤	٩٢٠٤	١٠	١٥
٤٦	٩٦٦٨	١٦	٠٤٧٥	٢٦	٩٥٣٠	٩١٩٤	١٠	١٤
٤٧	٩٦٨٤	١٥	٠٥٠١	٢٦	٩٥٠٥	٩١٨٤	١٠	١٣
٤٨	٩٦٩٩	١٦	٠٥٢٧	٢٦	٩٤٧٩	٩١٧٤	١١	١٢
٤٩	٩٧١٥	١٦	٠٥٥٣	٢٦	٩٤٥٤	٩١٦٤	١٠	١١
٥٠	٩٧٣١	١٦	٠٥٧٨	٢٦	٩٤٢٩	٩١٥٤	١٠	١٠
٥١	٩٧٤٦	١٥	٠٦٠٤	٢٦	٩٤٩٦	٩١٤٤	١٠	٩
٥٢	٩٧٦٢	١٦	٠٦٣٠	٢٦	٩٤٧٠	٩١٣٤	١٠	٨
٥٣	٩٧٧٨	١٦	٠٦٥٦	٢٦	٩٤٤٤	٩١٢٤	١٠	٧
٥٤	٩٧٩٤	١٥	٠٦٨٢	٢٦	٩٤١٨	٩١١٤	١٠	٦
٥٥	٩٨٠٩	١٦	٠٧٠٨	٢٦	٩٣٩٣	٩١٠٤	١١	٥
٥٦	٩٨٢٥	١٦	٠٧٣٤	٢٦	٩٣٦٩	٩٠٩٤	١٠	٤
٥٧	٩٨٤٠	١٥	٠٧٥٩	٢٥	٩٣٤٤	٩٠٨٤	١٠	٣
٥٨	٩٨٥٦	١٦	٠٧٨٥	٢٦	٩٣١٩	٩٠٧٤	١١	٢
٥٩	٩٨٧٢	١٦	٠٨١١	٢٦	٩١٨٩	٩٠٦٤	١٠	١
٦٠	١,٧٩٨٨٧	١٥	١,٩٠٨٣٧	٢٦	٠,٠٩١٦٣	١,٨٩٠٥٠		٠
ر	جب		علم ج		جاس	جب		ر

٢٦	ر	
	١	٠,٤٣
	٢	٠,٨٧
	٣	١,٣٠
	٤	١,٧٣
	٥	٢,١٧
	٦	٢,٦٠
	٧	٣,٠٣
	٨	٣,٤٧
	٩	٣,٩٠
١٧		
	١	٠,٢٨
	٢	٠,٥٧
	٣	٠,٨٥
	٤	١,١٣
	٥	١,٤٢
	٦	١,٧٠
	٧	١,٩٨
	٨	٢,٢٧
	٩	٢,٥٥
١٦		
	١	٠,٢٧
	٢	٠,٥٣
	٣	٠,٨٠
	٤	١,٠٧
	٥	١,٣٣
	٦	١,٦٠
	٧	١,٨٧
	٨	٢,١٣
	٩	٢,٤٠
١٥		
	١	٠,٢٥
	٢	٠,٥٠
	٣	٠,٧٥
	٤	١,٠٠
	٥	١,٢٥
	٦	١,٥٠
	٧	١,٧٥
	٨	٢,٠٠
	٩	٢,٢٥
٢٥		
	١	٠,٤٢
	٢	٠,٨٣
	٣	١,٢٥
	٤	١,٦٧
	٥	٢,٠٨
	٦	٢,٥٠
	٧	٢,٩٢
	٨	٣,٣٣
	٩	٣,٧٥

ر	جب	٣	جاس	٣	جام ه	٣	جب	٣	ر
٠	١,٧٩٨٨٧	١٦	١,٩٠٨٣٧	٢٦	٠,٠٩١٦٢	١٠	١,٨٩٠٥٠	١٠	٦٠
١	٩٩٠٣	١٥	٠٨٦٣	٢٦	٩١٣٧	١٠	٩٠٤٠	١٠	٥٩
٢	٩٩١٨	١٦	٠٨٨٩	٢٦	٩١١١	١٠	٩٠٣٠	١٠	٥٨
٣	٩٩٣٤	١٦	٠٩١٢	٢٥	٩٠٨٦	١١	٩٠٢٠	١١	٥٧
٤	٩٩٥٠	١٥	٠٩٤٠	٢٦	٩٠٦٠	١٠	٩٠٠٩	١٠	٥٦
٥	٩٩٦٥	١٦	٠٩٦٦	٢٦	٩٠٣٤	١٠	٨٩٩٩	١٠	٥٥
٦	٩٩٨١	١٥	٠٩٩٢	٢٦	٩٠٠٨	١١	٨٩٨٩	١١	٥٤
٧	١,٧٩٩٩٦	١٦	١٠١٨	٢٥	٨٩٨٢	١٠	٨٩٧٨	١٠	٥٣
٨	١,٨٠٠١٢	١٥	١٠٤٣	٢٦	٨٩٥٧	١٠	٨٩٦٨	١٠	٥٢
٩	٠٠٢٧	١٦	١٠٦٩	٢٦	٨٩٣١	١٠	٨٩٥٨	١٠	٥١
١٠	٠٠٤٣	١٥	١٠٩٥	٢٦	٨٩٠٥	١١	٨٩٤٨	١١	٥٠
١١	٠٠٥٨	١٦	١١٢١	٢٦	٨٨٧٩	١٠	٨٩٣٧	١٠	٤٩
١٢	٠٠٧٤	١٥	١١٤٧	٢٥	٨٨٥٣	١٠	٨٩٢٧	١٠	٤٨
١٣	٠٠٨٩	١٦	١١٧٢	٢٦	٨٨٢٨	١١	٨٩١٧	١١	٤٧
١٤	٠١٠٥	١٥	١١٩٨	٢٦	٨٨٠٢	١٠	٨٩٠٦	١٠	٤٦
١٥	٠١٢٠	١٦	١٢٢٤	٢٦	٨٧٧٦	١٠	٨٨٩٦	١٠	٤٥
١٦	٠١٣٦	١٥	١٢٥٠	٢٦	٨٧٥٠	١١	٨٨٨٦	١١	٤٤
١٧	٠١٥١	١٥	١٢٧٦	٢٥	٨٧٢٤	١٠	٨٨٧٥	١٠	٤٣
١٨	٠١٦٦	١٦	١٣٠١	٢٦	٨٦٩٩	١٠	٨٨٦٥	١٠	٤٢
١٩	٠١٨٢	١٥	١٣٢٧	٢٦	٨٦٧٣	١١	٨٨٥٥	١١	٤١
٢٠	٠١٩٧	١٦	١٣٥٣	٢٦	٨٦٤٧	١٠	٨٨٤٤	١٠	٤٠
٢١	٠٢١٣	١٥	١٣٧٩	٢٥	٨٦٢١	١٠	٨٨٣٤	١٠	٣٩
٢٢	٠٢٢٨	١٦	١٤٠٤	٢٦	٨٥٩٦	١١	٨٨٢٤	١١	٣٨
٢٣	٠٢٤٤	١٥	١٤٣٠	٢٦	٨٥٧٠	١٠	٨٨١٣	١٠	٣٧
٢٤	٠٢٥٩	١٥	١٤٥٦	٢٦	٨٥٤٤	١٠	٨٨٠٣	١٠	٣٦
٢٥	٠٢٧٤	١٦	١٤٨٢	٢٥	٨٥١٨	١١	٨٧٩٣	١١	٣٥
٢٦	٠٢٩٠	١٥	١٥٠٧	٢٦	٨٤٩٣	١٠	٨٧٨٢	١٠	٣٤
٢٧	٠٣٠٥	١٥	١٥٣٣	٢٦	٨٤٦٧	١١	٨٧٧٢	١١	٣٣
٢٨	٠٣٢٠	١٦	١٥٥٩	٢٦	٨٤٤١	١٠	٨٧٦١	١٠	٣٢
٢٩	٠٣٣٦	١٥	١٥٨٥	٢٥	٨٤١٥	١٠	٨٧٥١	١٠	٣١
٣٠	١,٨٠٣٥١	١٥	١,٩١٦١٠	٢٦	٠,٠٨٣٩٠	١١	١,٨٨٧٤١		٣٠
٣١	٠٣٦٦	١٦	١٦٣٦	٢٦	٨٣٦٤	١١	٨٧٣٠	١٠	٢٩
٣٢	٠٣٨٢	١٥	١٦٦٢	٢٦	٨٣٣٨	١٠	٨٧٢٠	١١	٢٨
٣٣	٠٣٩٧	١٥	١٦٨٨	٢٥	٨٣١٢	١١	٨٧٠٩	١٠	٢٧
٣٤	٠٤١٢	١٦	١٧١٣	٢٦	٨٢٨٧	١١	٨٦٩٩	١٠	٢٦
٣٥	٠٤٢٨	١٥	١٧٣٩	٢٦	٨٢٦١	١٠	٨٦٨٨	١٠	٢٥
٣٦	٠٤٤٣	١٥	١٧٦٥	٢٦	٨٢٣٥	١٠	٨٦٧٨	١١	٢٤
٣٧	٠٤٥٨	١٥	١٧٩١	٢٥	٨٢٠٩	١٠	٨٦٦٨	١١	٢٣
٣٨	٠٤٧٣	١٦	١٨١٦	٢٦	٨١٨٤	١٠	٨٦٥٧	١٠	٢٢
٣٩	٠٤٨٩	١٥	١٨٤٢	٢٦	٨١٥٨	١١	٨٦٤٧	١١	٢١
٤٠	٠٥٠٤	١٥	١٨٦٨	٢٥	٨١٣٢	١٠	٨٦٣٦	١٠	٢٠
٤١	٠٥١٩	١٥	١٨٩٣	٢٦	٨١٠٧	١١	٨٦٢٦	١١	١٩
٤٢	٠٥٣٤	١٦	١٩١٩	٢٦	٨٠٨١	١٠	٨٦١٥	١٠	١٨
٤٣	٠٥٥٠	١٥	١٩٤٥	٢٦	٨٠٥٥	١١	٨٦٠٥	١١	١٧
٤٤	٠٥٦٥	١٥	١٩٧١	٢٦	٨٠٢٩	١٠	٨٥٩٤	١٠	١٦
٤٥	٠٥٨٠	١٥	١٩٩٦	٢٦	٨٠٠٤	١١	٨٥٨٤	١١	١٥
٤٦	٠٥٩٥	١٥	٢٠٢٢	٢٦	٧٩٧٨	١٠	٨٥٧٣	١٠	١٤
٤٧	٠٦١٠	١٥	٢٠٤٨	٢٥	٧٩٥٢	١١	٨٥٦٣	١١	١٣
٤٨	٠٦٢٥	١٦	٢٠٧٣	٢٦	٧٩٢٧	١٠	٨٥٥٢	١٠	١٢
٤٩	٠٦٤١	١٥	٢٠٩٩	٢٦	٧٩٠١	١١	٨٥٤٢	١١	١١
٥٠	٠٦٥٦	١٥	٢١٢٥	٢٥	٧٨٧٥	١٠	٨٥٣١	١٠	١٠
٥١	٠٦٧١	١٥	٢١٥٠	٢٦	٧٨٥٠	١١	٨٥٢١	١٠	٩
٥٢	٠٦٨٦	١٥	٢١٧٦	٢٦	٧٨٢٤	١١	٨٥١٠	١١	٨
٥٣	٠٧٠١	١٥	٢٢٠٢	٢٥	٧٧٩٨	١٠	٨٤٩٩	١٠	٧
٥٤	٠٧١٦	١٥	٢٢٢٧	٢٦	٧٧٧٢	١١	٨٤٨٩	١١	٦
٥٥	٠٧٣١	١٥	٢٢٥٣	٢٦	٧٧٤٧	١٠	٨٤٧٨	١٠	٥
٥٦	٠٧٤٦	١٦	٢٢٧٩	٢٥	٧٧٢١	١١	٨٤٦٨	١١	٤
٥٧	٠٧٦٢	١٥	٢٣٠٤	٢٦	٧٦٩٦	١٠	٨٤٥٧	١٠	٣
٥٨	٠٧٧٧	١٥	٢٣٣٠	٢٦	٧٦٧٠	١١	٨٤٤٧	١١	٢
٥٩	٠٧٩٢	١٥	٢٣٥٦	٢٥	٧٦٤٤	١١	٨٤٣٦	١١	١
٦٠	١,٨٠٨٠٧		١,٩٢٣٨١		٠,٠٧٦١٩		١,٨٨٤٢٥		٠
ر	جب		جاس		جام ه		جب		ر

٢٦

١	٠,٤٣
٢	٠,٨٧
٣	١,٣٠
٤	١,٧٣
٥	٢,١٧
٦	٢,٦٠
٧	٣,٠٣
٨	٣,٤٧
٩	٣,٩٠

٢٥

١	٠,٤٢
٢	٠,٨٣
٣	١,٢٥
٤	١,٦٧
٥	٢,٠٨
٦	٢,٥٠
٧	٢,٩٢
٨	٣,٣٣
٩	٣,٧٥

١٦

١	٠,٢٧
٢	٠,٥٣
٣	٠,٨٠
٤	١,٠٧
٥	١,٣٣
٦	١,٦٠
٧	١,٨٧
٨	٢,١٣
٩	٢,٤٠

١٥

١	٠,٢٥
٢	٠,٥٠
٣	٠,٧٥
٤	١,٠٠
٥	١,٢٥
٦	١,٥٠
٧	١,٧٥
٨	٢,٠٠
٩	٢,٢٥

ر	حب	ث	جاس	ث	عام ه	حب	ث	ر
٠	١,٨٠٨٠٧		١,٩٢٣٨١		٠,٠٧٣٩٩	١,٨٨٢٢٥		٦٠
١	٠٨٢٢	١٥	٢٤٠٧	٢٦	٣٥٩٣	٨٢١٥	١٠	٥٩
٢	٠٨٣٧	١٥	٢٤٣٣	٢٦	٣٥٦٧	٨٢٠٤	١١	٥٨
٣	٠٨٥٢	١٥	٢٤٥٨	٢٥	٣٥٤٢	٨٢٩٢	١٠	٥٧
٤	٠٨٦٧	١٥	٢٤٨٤	٢٦	٣٥١٦	٨٢٨٣	١١	٥٦
٥	٠٨٨٢	١٥	٢٥١٠	٢٦	٣٤٩٠	٨٢٧٤	١١	٥٥
٦	٠٨٩٧	١٥	٢٥٣٥	٢٥	٣٤٦٥	٨٢٦٤	١٠	٥٤
٧	٠٩١٢	١٥	٢٥٦١	٢٦	٣٤٣٩	٨٢٥١	١١	٥٣
٨	٠٩٢٧	١٥	٢٥٨٧	٢٦	٣٤١٣	٨٢٤٠	١١	٥٢
٩	٠٩٤٢	١٥	٢٦١٢	٢٥	٣٣٨٨	٨٢٣٠	١٠	٥١
١٠	٠٩٥٧	١٥	٢٦٣٨	٢٦	٣٣٦٢	٨٢١٩	١١	٥٠
١١	٠٩٧٢	١٥	٢٦٦٣	٢٥	٣٣٣٧	٨٢٠٨	١١	٤٩
١٢	٠٩٨٧	١٥	٢٦٨٩	٢٦	٣٣١١	٨٢٩٨	١٠	٤٨
١٣	١٠٠٢	١٥	٢٧١٥	٢٦	٣٢٨٥	٨٢٨٧	١١	٤٧
١٤	١٠١٧	١٥	٢٧٤٠	٢٥	٣٢٦٠	٨٢٧٦	١١	٤٦
١٥	١٠٣٢	١٥	٢٧٦٦	٢٦	٣٢٣٤	٨٢٦٦	١٠	٤٥
١٦	١٠٤٧	١٥	٢٧٩٢	٢٦	٣٢٠٨	٨٢٥٥	١١	٤٤
١٧	١٠٦٢	١٥	٢٨١٧	٢٥	٣١٨٣	٨٢٤٤	١١	٤٣
١٨	١٠٧٦	١٥	٢٨٤٣	٢٦	٣١٥٧	٨٢٣٤	١٠	٤٢
١٩	١٠٩١	١٥	٢٨٦٨	٢٥	٣١٣٢	٨٢٢٣	١١	٤١
٢٠	١١٠٦	١٥	٢٨٩٤	٢٦	٣١٠٦	٨٢١٢	١١	٤٠
٢١	١١٢١	١٥	٢٩٢٠	٢٥	٣٠٨٠	٨٢٠١	١٠	٣٩
٢٢	١١٣٦	١٥	٢٩٤٥	٢٦	٣٠٥٥	٨١٩١	١١	٣٨
٢٣	١١٥١	١٥	٢٩٧١	٢٥	٣٠٢٩	٨١٨٠	١١	٣٧
٢٤	١١٦٦	١٥	٢٩٩٦	٢٦	٣٠٠٤	٨١٦٩	١١	٣٦
٢٥	١١٨٠	١٥	٣٠٢٢	٢٦	٢٩٧٨	٨١٥٨	١٠	٣٥
٢٦	١١٩٥	١٥	٣٠٤٨	٢٥	٢٩٥٣	٨١٤٨	١١	٣٤
٢٧	١٢١٠	١٥	٣٠٧٣	٢٦	٢٩٢٧	٨١٣٧	١١	٣٣
٢٨	١٢٢٥	١٥	٣٠٩٩	٢٥	٢٩٠١	٨١٢٦	١١	٣٢
٢٩	١٢٤٠	١٤	٣١٢٤	٢٦	٢٨٧٦	٨١١٥	١٠	٣١
٣٠	١,٨١٢٥٤		١,٩٣١٥٠		٠,٠٢٨٥٠	١,٨٨١٠٥		٣٠
٣١	١٢٦٩	١٥	٣١٧٥	٢٥	٢٨٢٥	٨٠٩٤	١١	٢٩
٣٢	١٢٨٤	١٥	٣٢٠١	٢٦	٢٧٩٩	٨٠٨٣	١١	٢٨
٣٣	١٢٩٩	١٥	٣٢٢٧	٢٦	٢٧٧٣	٨٠٧٢	١١	٢٧
٣٤	١٣١٤	١٥	٣٢٥٢	٢٥	٢٧٤٨	٨٠٦١	١١	٢٦
٣٥	١٣٢٨	١٤	٣٢٧٨	٢٦	٢٧٢٢	٨٠٥١	١٠	٢٥
٣٦	١٣٤٣	١٥	٣٣٠٣	٢٥	٢٦٩٧	٨٠٤٠	١١	٢٤
٣٧	١٣٥٨	١٥	٣٣٢٩	٢٦	٢٦٧١	٨٠٢٩	١١	٢٣
٣٨	١٣٧٣	١٤	٣٣٥٤	٢٥	٢٦٤٦	٨٠١٨	١١	٢٢
٣٩	١٣٨٧	١٥	٣٣٨٠	٢٦	٢٦٢٠	٨٠٠٧	١١	٢١
٤٠	١٤٠٢	١٥	٣٤٠٦	٢٦	٢٥٩٤	٧٩٩٦	١١	٢٠
٤١	١٤١٧	١٤	٣٤٣١	٢٥	٢٥٦٩	٧٩٨٥	١١	١٩
٤٢	١٤٣١	١٥	٣٤٥٧	٢٦	٢٥٤٣	٧٩٧٥	١٠	١٨
٤٣	١٤٤٦	١٥	٣٤٨٢	٢٥	٢٥١٨	٧٩٦٤	١١	١٧
٤٤	١٤٦١	١٥	٣٥٠٨	٢٦	٢٤٩٢	٧٩٥٣	١١	١٦
٤٥	١٤٧٥	١٤	٣٥٣٣	٢٥	٢٤٦٧	٧٩٤٢	١١	١٥
٤٦	١٤٩٠	١٥	٣٥٥٩	٢٦	٢٤٤١	٧٩٣١	١١	١٤
٤٧	١٥٠٥	١٥	٣٥٨٤	٢٥	٢٤١٦	٧٩٢٠	١١	١٣
٤٨	١٥١٩	١٤	٣٦١٠	٢٦	٢٣٩٠	٧٩٠٩	١١	١٢
٤٩	١٥٣٤	١٥	٣٦٣٦	٢٦	٢٣٦٤	٧٨٩٨	١١	١١
٥٠	١٥٤٩	١٥	٣٦٦١	٢٥	٢٣٣٩	٧٨٨٧	١١	١٠
٥١	١٥٦٣	١٤	٣٦٨٧	٢٦	٢٣١٣	٧٨٧٧	١٠	٩
٥٢	١٥٧٨	١٥	٣٧١٢	٢٥	٢٢٨٨	٧٨٦٦	١١	٨
٥٣	١٥٩٣	١٤	٣٧٣٨	٢٦	٢٢٦٢	٧٨٥٥	١١	٧
٥٤	١٦٠٧	١٥	٣٧٦٣	٢٥	٢٢٣٧	٧٨٤٤	١١	٦
٥٥	١٦٢٢	١٥	٣٧٨٩	٢٦	٢٢١١	٧٨٣٣	١١	٥
٥٦	١٦٣٦	١٤	٣٨١٤	٢٥	٢١٨٦	٧٨٢٢	١١	٤
٥٧	١٦٥١	١٥	٣٨٤٠	٢٦	٢١٦٠	٧٨١١	١١	٣
٥٨	١٦٦٥	١٤	٣٨٦٥	٢٥	٢١٣٥	٧٨٠٠	١١	٢
٥٩	١٦٨٠	١٥	٣٨٩١	٢٦	٢١٠٩	٧٧٨٩	١١	١
٦٠	١,٨١٦٩٤	١٤	١,٩٣٩١٦	٢٥	٠,٠٦٠٨٤	١,٨٧٧٧٨		٠
ر	حب		عام ه		جاس	حب		ر

٢٦

١	٠,٢٣
٢	٠,٨٧
٣	١,٣٠
٤	١,٧٣
٥	٢,١٧
٦	٢,٦٠
٧	٣,٠٣
٨	٣,٤٧
٩	٣,٩٠

٢٥

١	٠,٤٢
٢	٠,٨٣
٣	١,٢٥
٤	١,٦٧
٥	٢,٠٨
٦	٢,٥٠
٧	٢,٩٢
٨	٣,٣٣
٩	٣,٧٥

١٥

١	٠,٢٥
٢	٠,٥٠
٣	٠,٧٥
٤	١,٠٠
٥	١,٢٥
٦	١,٥٠
٧	١,٧٥
٨	٢,٠٠
٩	٢,٢٥

١٤

١	٠,٢٣
٢	٠,٤٧
٣	٠,٧٠
٤	٠,٩٣
٥	١,١٧
٦	١,٤٠
٧	١,٦٣
٨	١,٨٧
٩	٢,١٠

ر	حب	ت	عماس	ت	عام ه	ت	حب	ت	ر
٠	١,٨١٦٩٤	١٥	١,٩٣٩١٦	٢٦	٠,٠٦٠٨٤	١١	١,٨٧٧٧٨	١١	٦٠
١	١٧٠٩	١٤	٣٩٤٢	٢٦	٦٠٥٨	١١	٧٧٦٧	١١	٥٩
٢	١٧٢٣	١٥	٣٩٦٧	٢٥	٦٠٣٣	١١	٧٧٥٦	١١	٥٨
٣	١٧٣٨	١٤	٣٩٩٣	٢٦	٦٠٠٧	١١	٧٧٤٥	١١	٥٧
٤	١٧٥٢	١٥	٤٠١٨	٢٥	٥٩٨٢	١١	٧٧٣٤	١١	٥٦
٥	١٧٦٧	١٤	٤٠٤٤	٢٦	٥٩٥٦	١١	٧٧٢٣	١١	٥٥
٦	١٧٨١	١٥	٤٠٦٩	٢٥	٥٩٣١	١١	٧٧١٢	١١	٥٤
٧	١٧٩٦	١٤	٤٠٩٥	٢٦	٥٩٠٥	١١	٧٧٠١	١١	٥٣
٨	١٨١٠	١٤	٤١٢٠	٢٥	٥٨٨٠	١١	٧٦٩٠	١١	٥٢
٩	١٨٢٥	١٥	٤١٤٦	٢٦	٥٨٥٤	١١	٧٦٧٩	١١	٥١
١٠	١٨٣٩	١٤	٤١٧١	٢٥	٥٨٢٩	١١	٧٦٦٨	١١	٥٠
١١	١٨٥٤	١٥	٤١٩٧	٢٦	٥٨٠٣	١١	٧٦٥٧	١١	٤٩
١٢	١٨٦٨	١٤	٤٢٢٢	٢٥	٥٧٧٨	١١	٧٦٤٦	١١	٤٨
١٣	١٨٨٢	١٤	٤٢٤٨	٢٦	٥٧٥٢	١١	٧٦٣٥	١١	٤٧
١٤	١٨٩٧	١٥	٤٢٧٣	٢٥	٥٧٢٧	١١	٧٦٢٤	١١	٤٦
١٥	١٩١١	١٤	٤٢٩٩	٢٦	٥٧٠١	١١	٧٦١٣	١٢	٤٥
١٦	١٩٢٦	١٥	٤٣٢٤	٢٥	٥٦٧٦	١١	٧٦٠١	١١	٤٤
١٧	١٩٤٠	١٤	٤٣٥٠	٢٦	٥٦٥٠	١١	٧٥٩٠	١١	٤٣
١٨	١٩٥٥	١٥	٤٣٧٥	٢٥	٥٦٢٥	١١	٧٥٧٩	١١	٤٢
١٩	١٩٦٩	١٤	٤٤٠١	٢٦	٥٥٩٩	١١	٧٥٦٨	١١	٤١
٢٠	١٩٨٣	١٤	٤٤٢٦	٢٥	٥٥٧٤	١١	٧٥٥٧	١١	٤٠
٢١	١٩٩٨	١٥	٤٤٥٢	٢٦	٥٥٤٨	١١	٧٥٤٦	١١	٣٩
٢٢	٢٠١٢	١٤	٤٤٧٧	٢٥	٥٥٢٣	١١	٧٥٣٥	١١	٣٨
٢٣	٢٠٢٦	١٥	٤٥٠٣	٢٦	٥٤٩٧	١١	٧٥٢٤	١١	٣٧
٢٤	٢٠٤١	١٤	٤٥٢٨	٢٥	٥٤٧٢	١٢	٧٥١٣	١١	٣٦
٢٥	٢٠٥٥	١٤	٤٥٥٤	٢٦	٥٤٤٦	١١	٧٥٠١	١١	٣٥
٢٦	٢٠٦٩	١٥	٤٥٧٩	٢٥	٥٤٢١	١١	٧٤٩٠	١١	٣٤
٢٧	٢٠٨٤	١٤	٤٦٠٤	٢٥	٥٣٩٦	١١	٧٤٧٩	١١	٣٣
٢٨	٢٠٩٨	١٤	٤٦٣٠	٢٦	٥٣٧٠	١١	٧٤٦٨	١١	٣٢
٢٩	٢١١٢	١٤	٤٦٥٥	٢٥	٥٣٤٥	١١	٧٤٥٧	١١	٣١
٣٠	١,٨٢١٢٦	١٥	١,٩٤٦٨١	٢٥	٠,٠٥١٩	١٢	١,٨٧٤٤٦	١١	٣٠
٣١	٢١٤١	١٤	٤٧٠٦	٢٦	٥٤٩٣	١١	٧٤٣٤	١١	٢٩
٣٢	٢١٥٥	١٤	٤٧٣٢	٢٥	٥٤٦٨	١١	٧٤٢٣	١١	٢٨
٣٣	٢١٦٩	١٤	٤٧٥٧	٢٦	٥٤٤٢	١١	٧٤١٢	١١	٢٧
٣٤	٢١٨٤	١٥	٤٧٨٣	٢٦	٥٤١٧	١١	٧٤٠١	١١	٢٦
٣٥	٢١٩٨	١٤	٤٨٠٨	٢٥	٥١٩٢	١١	٧٣٩٠	١٢	٢٥
٣٦	٢٢١٢	١٤	٤٨٣٤	٢٥	٥١٦٦	١١	٧٣٧٨	١١	٢٤
٣٧	٢٢٢٦	١٤	٤٨٥٩	٢٥	٥١٤١	١١	٧٣٦٧	١١	٢٣
٣٨	٢٢٤٠	١٤	٤٨٨٤	٢٦	٥١١٦	١١	٧٣٥٦	١١	٢٢
٣٩	٢٢٥٥	١٥	٤٩١٠	٢٥	٥٠٩٠	١١	٧٣٤٥	١١	٢١
٤٠	٢٢٦٩	١٤	٤٩٣٥	٢٦	٥٠٦٥	١٢	٧٣٣٤	١٢	٢٠
٤١	٢٢٨٣	١٤	٤٩٦١	٢٥	٥٠٣٩	١١	٧٣٢٣	١١	١٩
٤٢	٢٢٩٧	١٤	٤٩٨٦	٢٦	٥٠١٤	١١	٧٣١١	١١	١٨
٤٣	٢٣١١	١٥	٥٠١٢	٢٥	٤٩٨٨	١١	٧٣٠٠	١٢	١٧
٤٤	٢٣٢٦	١٤	٥٠٣٧	٢٥	٤٩٦٣	١١	٧٢٨٨	١١	١٦
٤٥	٢٣٤٠	١٤	٥٠٦٢	٢٦	٤٩٣٨	١١	٧٢٧٧	١١	١٥
٤٦	٢٣٥٤	١٤	٥٠٨٨	٢٥	٤٩١٢	١١	٧٢٦٦	١٢	١٤
٤٧	٢٣٦٨	١٤	٥١١٣	٢٦	٤٨٨٧	١١	٧٢٥٥	١٢	١٣
٤٨	٢٣٨١	١٤	٥١٣٩	٢٥	٤٨٦١	١١	٧٢٤٤	١١	١٢
٤٩	٢٣٩٦	١٤	٥١٦٤	٢٦	٤٨٣٦	١١	٧٢٣٣	١١	١١
٥٠	٢٤١٠	١٤	٥١٩٠	٢٥	٤٨١٠	١١	٧٢٢١	١٢	١٠
٥١	٢٤٢٤	١٤	٥٢١٥	٢٥	٤٧٨٥	١١	٧٢٠٩	١٢	٩
٥٢	٢٤٣٩	١٥	٥٢٤٠	٢٦	٤٧٦٠	١١	٧١٩٨	١١	٨
٥٣	٢٤٥٣	١٤	٥٢٦٦	٢٥	٤٧٣٤	١١	٧١٨٧	١١	٧
٥٤	٢٤٦٧	١٤	٥٢٩١	٢٥	٤٧٠٩	١٢	٧١٧٥	١٢	٦
٥٥	٢٤٨١	١٤	٥٣١٦	٢٥	٤٦٨٣	١١	٧١٦٤	١١	٥
٥٦	٢٤٩٥	١٤	٥٣٤٢	٢٦	٤٦٥٨	١١	٧١٥٣	١١	٤
٥٧	٢٥٠٩	١٤	٥٣٦٨	٢٥	٤٦٣٢	١٢	٧١٤١	١٢	٣
٥٨	٢٥٢٣	١٤	٥٣٩٣	٢٥	٤٦٠٧	١١	٧١٣٠	١١	٢
٥٩	٢٥٣٧	١٤	٥٤١٨	٢٥	٤٥٨٢	١١	٧١١٩	١١	١
٦٠	١,٨٢٥٥١	١٤	١,٩٥٤٤٤	٢٦	٠,٠٤٥٦	١٢	١,٨٧١٠٧	١١	٠
ر	حب		عام ه		عماس		حب		ر

٢٦

١	٠,٢٣
٢	٠,٨٧
٣	١,٣٠
٤	١,٧٣
٥	٢,١٧
٦	٢,٦٠
٧	٣,٠٣
٨	٣,٤٧
٩	٣,٩٠

٢٥

١	٠,٢٤
٢	٠,٨٣
٣	١,٢٥
٤	١,٦٧
٥	٢,٠٨
٦	٢,٥٠
٧	٢,٩٢
٨	٣,٣٣
٩	٣,٧٥

١٥

١	٠,٢٥
٢	٠,٥٠
٣	٠,٧٥
٤	١,٠٠
٥	١,٢٥
٦	١,٥٠
٧	١,٧٥
٨	٢,٠٠
٩	٢,٢٥

١٤

١	٠,٢٣
٢	٠,٤٧
٣	٠,٧٠
٤	٠,٩٣
٥	١,١٧
٦	١,٤٠
٧	١,٦٣
٨	١,٨٧
٩	٢,١٠

٤٢

ر	جب	تة	جاس	تة	جام ه	جب	تة	ر
٠	١,٨٢٥٥١	١٤	١,٩٥٤٤٤	٢٥	٠,٠٤٥٥٦	١,٨٧١٠٧	١١	٦٠
١	٢٥٦٥	١٤	٥٤٦٩	٢٦	٤٥٣١	٧٠٩٦	١١	٥٩
٢	٢٥٧٩	١٤	٥٤٩٥	٢٦	٤٥٠٥	٧٠٨٥	١٢	٥٨
٣	٢٥٩٣	١٤	٥٥٢٠	٢٥	٤٤٨٠	٧٠٧٣	١١	٥٧
٤	٢٦٠٧	١٤	٥٥٤٥	٢٥	٤٤٥٥	٧٠٦٢	١٢	٥٦
٥	٢٦٢١	١٤	٥٥٧١	٢٦	٤٤٢٩	٧٠٥٠	١١	٥٥
٦	٢٦٣٥	١٤	٥٥٩٦	٢٥	٤٤٠٤	٧٠٣٩	١١	٥٤
٧	٢٦٤٩	١٤	٥٦٢٢	٢٦	٤٣٧٨	٧٠٢٨	١١	٥٣
٨	٢٦٦٣	١٤	٥٦٤٧	٢٥	٤٣٥٣	٧٠١٦	١٢	٥٢
٩	٢٦٧٧	١٤	٥٦٧٢	٢٥	٤٣٢٨	٧٠٠٥	١١	٥١
١٠	٢٦٩١	١٤	٥٦٩٨	٢٦	٤٣٠٢	٦٩٩٣	١٢	٥٠
١١	٢٧٠٥	١٤	٥٧٢٣	٢٥	٤٢٧٧	٦٩٨٢	١١	٤٩
١٢	٢٧١٩	١٤	٥٧٤٨	٢٥	٤٢٥٢	٦٩٧٠	١٢	٤٨
١٣	٢٧٣٣	١٤	٥٧٧٤	٢٦	٤٢٢٦	٦٩٥٩	١١	٤٧
١٤	٢٧٤٧	١٤	٥٧٩٩	٢٥	٤٢٠١	٦٩٤٧	١٢	٤٦
١٥	٢٧٦١	١٤	٥٨٢٥	٢٦	٤١٧٥	٦٩٣٦	١١	٤٥
١٦	٢٧٧٥	١٤	٥٨٥٠	٢٥	٤١٥	٦٩٢٤	١٢	٤٤
١٧	٢٧٨٨	١٣	٥٨٧٥	٢٥	٤١٢٥	٦٩١٣	١١	٤٣
١٨	٢٨٠٢	١٤	٥٩٠١	٢٦	٤٠٩٩	٦٩٠٢	١١	٤٢
١٩	٢٨١٦	١٤	٥٩٢٦	٢٥	٤٠٧٤	٦٨٩٠	١٢	٤١
٢٠	٢٨٣٠	١٤	٥٩٥٢	٢٦	٤٠٤٨	٦٨٧٩	١١	٤٠
٢١	٢٨٤٤	١٤	٥٩٧٧	٢٥	٤٠٢٣	٦٨٦٧	١٢	٣٩
٢٢	٢٨٥٨	١٤	٦٠٠٢	٢٥	٣٩٩٨	٦٨٥٥	١١	٣٨
٢٣	٢٨٧٢	١٣	٦٠٢٨	٢٦	٣٩٧٢	٦٨٤٤	١٢	٣٧
٢٤	٢٨٨٥	١٤	٦٠٥٣	٢٥	٣٩٤٧	٦٨٣٢	١١	٣٦
٢٥	٢٨٩٩	١٤	٦٠٧٨	٢٥	٣٩٢٢	٦٨٢١	١٢	٣٥
٢٦	٢٩١٣	١٤	٦١٠٤	٢٦	٣٨٩٦	٦٨٠٩	١١	٣٤
٢٧	٢٩٢٧	١٤	٦١٢٩	٢٥	٣٨٧١	٦٧٩٨	١٢	٣٣
٢٨	٢٩٤١	١٤	٦١٥٥	٢٦	٣٨٤٥	٦٧٨٦	١١	٣٢
٢٩	٢٩٥٥	١٤	٦١٨٠	٢٥	٣٨٢٠	٦٧٧٥	١٢	٣١
٣٠	١,٨٢٩٦٨	١٤	١,٩٦٢٠٥	٢٦	٠,٠٣٧٩٥	١,٨٦٧٦٣		٣٠
٣١	٢٩٨٢	١٤	٦٢٣١	٢٥	٣٧٦٩	٦٧٥٢	١١	٢٩
٣٢	٢٩٩٦	١٤	٦٢٥٦	٢٥	٣٧٤٤	٦٧٤٠	١٢	٢٨
٣٣	٣٠١٠	١٤	٦٢٨١	٢٥	٣٧١٩	٦٧٢٨	١٢	٢٧
٣٤	٣٠٢٤	١٣	٦٣٠٧	٢٦	٣٦٩٣	٦٧١٧	١١	٢٦
٣٥	٣٠٣٧	١٤	٦٣٣٢	٢٥	٣٦٦٨	٦٧٠٥	١٢	٢٥
٣٦	٣٠٥١	١٤	٦٣٥٧	٢٥	٣٦٤٣	٦٦٩٤	١١	٢٤
٣٧	٣٠٦٥	١٤	٦٣٨٣	٢٦	٣٦١٧	٦٦٨٢	١٢	٢٣
٣٨	٣٠٧٨	١٣	٦٤٠٨	٢٥	٣٥٩٢	٦٦٧٠	١١	٢٢
٣٩	٣٠٩٢	١٤	٦٤٣٣	٢٥	٣٥٦٧	٦٦٥٩	١٢	٢١
٤٠	٣١٠٦	١٤	٦٤٥٩	٢٦	٣٥٤١	٦٦٤٧	١٢	٢٠
٤١	٣١٢٠	١٣	٦٤٨٤	٢٥	٣٥١٦	٦٦٣٥	١٢	١٩
٤٢	٣١٣٣	١٤	٦٥١٠	٢٦	٣٤٩٠	٦٦٢٤	١٢	١٨
٤٣	٣١٤٧	١٤	٦٥٣٥	٢٥	٣٤٦٥	٦٦١٢	١٢	١٧
٤٤	٣١٦١	١٣	٦٥٦٠	٢٥	٣٤٤٠	٦٦٠٠	١١	١٦
٤٥	٣١٧٤	١٤	٦٥٨٦	٢٦	٣٤١٤	٦٥٨٩	١٢	١٥
٤٦	٣١٨٨	١٤	٦٦١١	٢٥	٣٣٨٩	٦٥٧٧	١٢	١٤
٤٧	٣٢٠٢	١٣	٦٦٣٦	٢٥	٣٣٦٤	٦٥٦٥	١١	١٣
٤٨	٣٢١٥	١٤	٦٦٦٢	٢٦	٣٣٣٨	٦٥٥٤	١٢	١٢
٤٩	٣٢٢٩	١٣	٦٦٨٧	٢٥	٣٣١٣	٦٥٤٢	١٢	١١
٥٠	٣٢٤٢	١٤	٦٧١٢	٢٥	٣٢٨٨	٦٥٣٠	١٢	١٠
٥١	٣٢٥٦	١٤	٦٧٣٨	٢٦	٣٢٦٢	٦٥١٨	١١	٩
٥٢	٣٢٧٠	١٣	٦٧٦٣	٢٥	٣٢٣٧	٦٥٠٧	١٢	٨
٥٣	٣٢٨٣	١٤	٦٧٨٨	٢٥	٣٢١٢	٦٤٩٥	١٢	٧
٥٤	٣٢٩٧	١٣	٦٨١٤	٢٦	٣١٨٦	٦٤٨٣	١١	٦
٥٥	٣٣١٠	١٤	٦٨٣٩	٢٥	٣١٦١	٦٤٧٢	١٢	٥
٥٦	٣٣٢٤	١٤	٦٨٦٤	٢٥	٣١٣٦	٦٤٦٠	١٢	٤
٥٧	٣٣٣٨	١٣	٦٨٩٠	٢٦	٣١١٠	٦٤٤٨	١٢	٣
٥٨	٣٣٥١	١٤	٦٩١٥	٢٥	٣٠٨٥	٦٤٣٦	١١	٢
٥٩	٣٣٦٥	١٣	٦٩٤٠	٢٥	٣٠٦٠	٦٤٢٥	١٢	١
٦٠	١,٨٣٣٧٨		١,٩٦٩٦٦	٢٦	٠,٠٣٠٣٤	١,٨٦٤١٣		٠
ر	جب		جاس		جام ه	جب		ر

٢٦

١	٠,٤٣
٢	٠,٨٧
٣	١,٣٠
٤	١,٧٣
٥	٢,١٧
٦	٢,٦٠
٧	٣,٠٣
٨	٣,٤٧
٩	٣,٩٠

٢٥

١	٠,٤٢
٢	٠,٨٣
٣	١,٢٥
٤	١,٦٧
٥	٢,٠٨
٦	٢,٥٠
٧	٢,٩٢
٨	٣,٣٣
٩	٣,٧٥

١٤

١	٠,٢٣
٢	٠,٤٧
٣	٠,٧٠
٤	٠,٩٣
٥	١,١٧
٦	١,٤٠
٧	١,٦٣
٨	١,٨٧
٩	٢,١٠

١٣

١	٠,٢٢
٢	٠,٤٣
٣	٠,٦٥
٤	٠,٨٧
٥	١,٠٨
٦	١,٣٠
٧	١,٥٢
٨	١,٧٣
٩	١,٩٥

ر	جب	ثا	جاس	ثا	تام م	جب	ثا	ر
٠	١,٨٢٢٧٨		١,٩٦٩٦٦		٠,٠٣٠٣٤	١,٨٦٤١٢		٦٠
١	٢٢٩٤	١٤	٦٩٩١	٢٥	٣٠٠٩	٦٤٠١	١٢	٥٩
٢	٢٤٠٥	١٣	٧٠١٦	٢٥	٢٩٨٤	٦٣٨٩	١٢	٥٨
٣	٢٤١٩	١٤	٧٠٤٢	٢٦	٢٩٥٨	٦٣٧٧	١٢	٥٧
٤	٢٤٢٢	١٣	٧٠٦٧	٢٥	٢٩٣٣	٦٣٦٦	١١	٥٦
٥	٢٤٤٦	١٤	٧٠٩٢	٢٥	٢٩٠٨	٦٣٥٤	١٢	٥٥
٦	٢٤٥٩	١٣	٧١١٨	٢٦	٢٨٨٢	٦٣٤٢	١٢	٥٤
٧	٢٤٧٣	١٤	٧١٤٣	٢٥	٢٨٥٧	٦٣٣٠	١٢	٥٣
٨	٢٤٨٦	١٣	٧١٦٨	٢٥	٢٨٣٢	٦٣١٨	١٢	٥٢
٩	٢٥٠٠	١٤	٧١٩٣	٢٥	٢٨٠٧	٦٣٠٦	١٢	٥١
١٠	٢٥١٣	١٣	٧٢١٩	٢٦	٢٧٨١	٦٢٩٥	١١	٥٠
١١	٢٥٢٧	١٤	٧٢٤٤	٢٥	٢٧٥٦	٦٢٨٣	١٢	٤٩
١٢	٢٥٤٠	١٣	٧٢٦٩	٢٥	٢٧٣١	٦٢٧١	١٢	٤٨
١٣	٢٥٥٤	١٤	٧٢٩٥	٢٦	٢٧٠٥	٦٢٥٩	١٢	٤٧
١٤	٢٥٦٧	١٣	٧٣٢٠	٢٥	٢٦٨٠	٦٢٤٧	١٢	٤٦
١٥	٢٥٨١	١٤	٧٣٤٥	٢٥	٢٦٥٥	٦٢٣٥	١٢	٤٥
١٦	٢٥٩٤	١٣	٧٣٧١	٢٦	٢٦٢٩	٦٢٢٣	١٢	٤٤
١٧	٢٦٠٨	١٤	٧٣٩٦	٢٥	٢٦٠٤	٦٢١١	١٢	٤٣
١٨	٢٦٢١	١٣	٧٤٢١	٢٥	٢٥٧٩	٦٢٠٠	١١	٤٢
١٩	٢٦٣٤	١٣	٧٤٤٧	٢٦	٢٥٥٣	٦١٨٨	١٢	٤١
٢٠	٢٦٤٨	١٤	٧٤٧٢	٢٥	٢٥٢٨	٦١٧٦	١٢	٤٠
٢١	٢٦٦١	١٣	٧٤٩٧	٢٥	٢٥٠٣	٦١٦٤	١٢	٣٩
٢٢	٢٦٧٤	١٣	٧٥٢٢	٢٦	٢٤٧٧	٦١٥٢	١٢	٣٨
٢٣	٢٦٨٨	١٤	٧٥٤٨	٢٥	٢٤٥٢	٦١٤٠	١٢	٣٧
٢٤	٢٧٠١	١٣	٧٥٧٣	٢٥	٢٤٢٧	٦١٢٨	١٢	٣٦
٢٥	٢٧١٥	١٤	٧٥٩٨	٢٥	٢٤٠٢	٦١١٦	١٢	٣٥
٢٦	٢٧٢٨	١٣	٧٦٢٤	٢٦	٢٣٧٦	٦١٠٤	١٢	٣٤
٢٧	٢٧٤١	١٣	٧٦٤٩	٢٥	٢٣٥١	٦٠٩٢	١٢	٣٣
٢٨	٢٧٥٥	١٤	٧٦٧٤	٢٥	٢٣٢٦	٦٠٨٠	١٢	٣٢
٢٩	٢٧٦٨	١٣	٧٧٠٠	٢٦	٢٣٠٠	٦٠٦٨	١٢	٣١
٣٠	١,٨٢٧٨١	١٣	١,٩٧٧٢٥	٢٥	٠,٠٢٧٥	١,٨٦٠٥٦	١٢	٣٠
٣١	٢٧٩٥	١٤	٧٧٥٠	٢٥	٢٢٥٠	٦٠٤٤	١٢	٢٩
٣٢	٢٨٠٨	١٣	٧٧٧٦	٢٦	٢٢٢٤	٦٠٣٢	١٢	٢٨
٣٣	٢٨٢١	١٣	٧٨٠١	٢٥	٢١٩٩	٦٠٢٠	١٢	٢٧
٣٤	٢٨٣٤	١٣	٧٨٢٦	٢٥	٢١٧٤	٦٠٠٨	١٢	٢٦
٣٥	٢٨٤٨	١٤	٧٨٥١	٢٥	٢١٤٩	٥٩٩٦	١٢	٢٥
٣٦	٢٨٦١	١٣	٧٨٧٧	٢٦	٢١٢٣	٥٩٨٤	١٢	٢٤
٣٧	٢٨٧٤	١٣	٧٩٠٢	٢٥	٢٠٩٨	٥٩٧٢	١٢	٢٣
٣٨	٢٨٨٧	١٣	٧٩٢٧	٢٥	٢٠٧٣	٥٩٦٠	١٢	٢٢
٣٩	٢٩٠١	١٤	٧٩٥٣	٢٦	٢٠٤٧	٥٩٤٨	١٢	٢١
٤٠	٢٩١٤	١٣	٧٩٧٨	٢٥	٢٠٢٢	٥٩٣٦	١٢	٢٠
٤١	٢٩٢٧	١٣	٨٠٠٣	٢٥	١٩٩٧	٥٩٢٤	١٢	١٩
٤٢	٢٩٤٠	١٣	٨٠٢٩	٢٦	١٩٧١	٥٩١٢	١٢	١٨
٤٣	٢٩٥٤	١٤	٨٠٥٤	٢٥	١٩٤٦	٥٩٠٠	١٢	١٧
٤٤	٢٩٦٧	١٣	٨٠٧٩	٢٥	١٩٢١	٥٨٨٨	١٢	١٦
٤٥	٢٩٨٠	١٣	٨١٠٤	٢٥	١٨٩٦	٥٨٧٦	١٢	١٥
٤٦	٢٩٩٣	١٣	٨١٣٠	٢٦	١٨٧٠	٥٨٦٤	١٢	١٤
٤٧	٣٠٠٦	١٣	٨١٥٥	٢٥	١٨٤٥	٥٨٥١	١٢	١٣
٤٨	٣٠٢٠	١٤	٨١٨٠	٢٥	١٨٢٠	٥٨٣٩	١٢	١٢
٤٩	٣٠٣٣	١٣	٨٢٠٦	٢٦	١٧٩٤	٥٨٢٧	١٢	١١
٥٠	٣٠٤٦	١٣	٨٢٣١	٢٥	١٧٦٩	٥٨١٥	١٢	١٠
٥١	٣٠٥٩	١٣	٨٢٥٦	٢٥	١٧٤٤	٥٨٠٣	١٢	٩
٥٢	٣٠٧٢	١٣	٨٢٨١	٢٥	١٧١٩	٥٧٩١	١٢	٨
٥٣	٣٠٨٥	١٣	٨٣٠٧	٢٦	١٦٩٣	٥٧٧٩	١٢	٧
٥٤	٣٠٩٨	١٣	٨٣٣٢	٢٥	١٦٦٨	٥٧٦٦	١٢	٦
٥٥	٣١١٢	١٤	٨٣٥٧	٢٥	١٦٤٣	٥٧٥٤	١٢	٥
٥٦	٣١٢٥	١٣	٨٣٨٢	٢٦	١٦١٧	٥٧٤٢	١٢	٤
٥٧	٣١٣٨	١٣	٨٤٠٨	٢٥	١٥٩٢	٥٧٣٠	١٢	٣
٥٨	٣١٥١	١٣	٨٤٣٣	٢٥	١٥٦٧	٥٧١٨	١٢	٢
٥٩	٣١٦٤	١٣	٨٤٥٨	٢٥	١٥٤٢	٥٧٠٦	١٢	١
٦٠	١,٨٣١٧٧	١٣	١,٩٨٤٨٤	٢٦	٠,٠١٥١٦	١,٨٥٦٩٤		٠
ر	جب		جاس		تام م	جب		ر

٢٦

١	٠,٠٣
٢	٠,٠٧
٣	٠,١٠
٤	٠,١٣
٥	٠,١٧
٦	٠,٢٠
٧	٠,٢٣
٨	٠,٢٧
٩	٠,٣٠

٢٥

١	٠,٠٣
٢	٠,٠٨
٣	٠,١٠
٤	٠,١٣
٥	٠,١٦
٦	٠,١٩
٧	٠,٢٢
٨	٠,٢٥
٩	٠,٢٨

١٤

١	٠,٠٣
٢	٠,٠٧
٣	٠,١٠
٤	٠,١٣
٥	٠,١٧
٦	٠,٢٠
٧	٠,٢٣
٨	٠,٢٧
٩	٠,٣٠

١٣

١	٠,٠٣
٢	٠,٠٧
٣	٠,١٠
٤	٠,١٣
٥	٠,١٧
٦	٠,٢٠
٧	٠,٢٣
٨	٠,٢٧
٩	٠,٣٠

٤٤

ر	جب		جاس		جام ه		جب		ر
٠	١,٨٤١٧٧	١٣	١,٩٨٤٨٤	٢٥	٠,٠١٥١٦	١٣	١,٨٥٦٩٣	١٣	٦٠
١	٤١٩٠	١٣	٨٥٠٩	٢٥	١٤٩١	١٣	٥٦٨١	١٣	٥٩
٢	٤٢٠٣	١٣	٨٥٣٤	٢٥	١٤٦٦	١٣	٥٦٦٩	١٣	٥٨
٣	٤٢١٦	١٣	٨٥٦٠	٢٥	١٤٤٠	١٣	٥٦٥٧	١٣	٥٧
٤	٤٢٢٩	١٣	٨٥٨٥	٢٥	١٤١٥	١٣	٥٦٤٥	١٣	٥٦
٥	٤٢٤٢	١٣	٨٦١٠	٢٥	١٣٩٠	١٣	٥٦٣٣	١٣	٥٥
٦	٤٢٥٥	١٣	٨٦٣٥	٢٥	١٣٦٥	١٣	٥٦٢٠	١٣	٥٤
٧	٤٢٦٩	١٣	٨٦٦١	٢٥	١٣٣٩	١٣	٥٦٠٨	١٣	٥٣
٨	٤٢٨٢	١٣	٨٦٨٦	٢٥	١٣١٤	١٣	٥٥٩٦	١٣	٥٢
٩	٤٢٩٥	١٣	٨٧١١	٢٥	١٢٨٩	١٣	٥٥٨٣	١٣	٥١
١٠	٤٣٠٨	١٣	٨٧٣٧	٢٥	١٢٦٣	١٣	٥٥٧١	١٣	٥٠
١١	٤٣٢١	١٣	٨٧٦٢	٢٥	١٢٣٨	١٣	٥٥٥٩	١٣	٤٩
١٢	٤٣٣٤	١٣	٨٧٨٧	٢٥	١٢١٣	١٣	٥٥٤٧	١٣	٤٨
١٣	٤٣٤٧	١٣	٨٨١٢	٢٥	١١٨٨	١٣	٥٥٣٤	١٣	٤٧
١٤	٤٣٦٠	١٣	٨٨٣٨	٢٥	١١٦٢	١٣	٥٥٢٢	١٣	٤٦
١٥	٤٣٧٣	١٣	٨٨٦٣	٢٥	١١٣٧	١٣	٥٥١٠	١٣	٤٥
١٦	٤٣٨٥	١٣	٨٨٨٨	٢٥	١١١٢	١٣	٥٤٩٧	١٣	٤٤
١٧	٤٣٩٨	١٣	٨٩١٣	٢٥	١٠٨٧	١٣	٥٤٨٥	١٣	٤٣
١٨	٤٤١١	١٣	٨٩٣٩	٢٥	١٠٦١	١٣	٥٤٧٣	١٣	٤٢
١٩	٤٤٢٤	١٣	٨٩٦٤	٢٥	١٠٣٦	١٣	٥٤٦٠	١٣	٤١
٢٠	٤٤٣٧	١٣	٨٩٨٩	٢٥	١٠١١	١٣	٥٤٤٨	١٣	٤٠
٢١	٤٤٥٠	١٣	٩٠١٥	٢٥	٠٩٨٥	١٣	٥٤٣٦	١٣	٣٩
٢٢	٤٤٦٣	١٣	٩٠٤٠	٢٥	٠٩٦٠	١٣	٥٤٢٣	١٣	٣٨
٢٣	٤٤٧٦	١٣	٩٠٦٥	٢٥	٠٩٣٥	١٣	٥٤١١	١٣	٣٧
٢٤	٤٤٨٩	١٣	٩٠٩٠	٢٥	٠٩١٠	١٣	٥٣٩٩	١٣	٣٦
٢٥	٤٥٠٢	١٣	٩١١٦	٢٥	٠٨٨٤	١٣	٥٣٨٦	١٣	٣٥
٢٦	٤٥١٥	١٣	٩١٤١	٢٥	٠٨٥٩	١٣	٥٣٧٤	١٣	٣٤
٢٧	٤٥٢٨	١٣	٩١٦٦	٢٥	٠٨٣٤	١٣	٥٣٦١	١٣	٣٣
٢٨	٤٥٤٠	١٣	٩١٩١	٢٥	٠٨٠٩	١٣	٥٣٤٩	١٣	٣٢
٢٩	٤٥٥٣	١٣	٩٢١٧	٢٥	٠٧٨٣	١٣	٥٣٣٧	١٣	٣١
٣٠	١,٨٤٥٦٦	١٣	١,٩٢٤٤٢	٢٥	٠٠٧٥٨	١٣	١,٨٥٣٢٤	١٣	٣٠
٣١	٤٥٧٩	١٣	٩٢٦٧	٢٥	٠٧٣٣	١٣	٥٣١٢	١٣	٢٩
٣٢	٤٥٩٢	١٣	٩٢٩٢	٢٥	٠٧٠٧	١٣	٥٢٩٩	١٣	٢٨
٣٣	٤٦٠٥	١٣	٩٣١٨	٢٥	٠٦٨٢	١٣	٥٢٨٧	١٣	٢٧
٣٤	٤٦١٨	١٣	٩٣٤٣	٢٥	٠٦٥٧	١٣	٥٢٧٤	١٣	٢٦
٣٥	٤٦٣٠	١٣	٩٣٦٨	٢٥	٠٦٣٢	١٣	٥٢٦٢	١٣	٢٥
٣٦	٤٦٤٣	١٣	٩٣٩٤	٢٥	٠٦٠٦	١٣	٥٢٥٠	١٣	٢٤
٣٧	٤٦٥٦	١٣	٩٤١٩	٢٥	٠٥٨١	١٣	٥٢٣٧	١٣	٢٣
٣٨	٤٦٦٩	١٣	٩٤٤٤	٢٥	٠٥٥٦	١٣	٥٢٢٥	١٣	٢٢
٣٩	٤٦٨٢	١٣	٩٤٦٩	٢٥	٠٥٣١	١٣	٥٢١٣	١٣	٢١
٤٠	٤٦٩٤	١٣	٩٤٩٥	٢٥	٠٥٠٥	١٣	٥٢٠٠	١٣	٢٠
٤١	٤٧٠٧	١٣	٩٥٢٠	٢٥	٠٤٨٠	١٣	٥١٨٧	١٣	١٩
٤٢	٤٧٢٠	١٣	٩٥٤٥	٢٥	٠٤٥٥	١٣	٥١٧٥	١٣	١٨
٤٣	٤٧٣٣	١٣	٩٥٧٠	٢٥	٠٤٣٠	١٣	٥١٦٢	١٣	١٧
٤٤	٤٧٤٥	١٣	٩٥٩٦	٢٥	٠٤٠٤	١٣	٥١٥٠	١٣	١٦
٤٥	٤٧٥٨	١٣	٩٦٢١	٢٥	٠٣٧٩	١٣	٥١٣٧	١٣	١٥
٤٦	٤٧٧١	١٣	٩٦٤٦	٢٥	٠٣٥٤	١٣	٥١٢٥	١٣	١٤
٤٧	٤٧٨٤	١٣	٩٦٧٢	٢٥	٠٣٢٨	١٣	٥١١٢	١٣	١٣
٤٨	٤٧٩٦	١٣	٩٦٩٧	٢٥	٠٣٠٣	١٣	٥١٠٠	١٣	١٢
٤٩	٤٨٠٩	١٣	٩٧٢٢	٢٥	٠٢٧٨	١٣	٥٠٨٧	١٣	١١
٥٠	٤٨٢٢	١٣	٩٧٤٧	٢٥	٠٢٥٣	١٣	٥٠٧٤	١٣	١٠
٥١	٤٨٣٥	١٣	٩٧٧٢	٢٥	٠٢٢٧	١٣	٥٠٦٢	١٣	٩
٥٢	٤٨٤٧	١٣	٩٧٩٨	٢٥	٠٢٠٢	١٣	٥٠٤٩	١٣	٨
٥٣	٤٨٦٠	١٣	٩٨٢٣	٢٥	٠١٧٧	١٣	٥٠٣٧	١٣	٧
٥٤	٤٨٧٣	١٣	٩٨٤٨	٢٥	٠١٥٢	١٣	٥٠٢٤	١٣	٦
٥٥	٤٨٨٥	١٣	٩٨٧٤	٢٥	٠١٢٦	١٣	٥٠١٢	١٣	٥
٥٦	٤٨٩٨	١٣	٩٨٩٩	٢٥	٠١٠١	١٣	٤٩٩٩	١٣	٤
٥٧	٤٩١١	١٣	٩٩٢٤	٢٥	٠٠٧٦	١٣	٤٩٨٦	١٣	٣
٥٨	٤٩٢٣	١٣	٩٩٤٩	٢٥	٠٠٥١	١٣	٤٩٧٤	١٣	٢
٥٩	٤٩٣٦	١٣	١,٩٩٩٧٥	٢٥	٠٠٢٥	١٣	٤٩٦١	١٣	١
٦٠	١,٨٤٩٤٩	١٣	٠,٠٠٠٠٠	٢٥	٠,٠٠٠٠٠	١٣	١,٨٤٩٤٩	١٣	٠
ر	جب		جاس		جام ه		جب		ر

٢٦

١	٠,٠٣
٢	٠,٠٧
٣	١,٠٠
٤	١,٧٣
٥	٢,١٧
٦	٢,٦٠
٧	٣,٠٣
٨	٣,٤٧
٩	٣,٩٠

٢٥

١	٠,٤٢
٢	٠,٨٣
٣	١,٢٥
٤	١,٦٧
٥	٢,٠٨
٦	٢,٥٠
٧	٢,٩٢
٨	٣,٣٣
٩	٣,٧٥

١٤

١	٠,٢٣
٢	٠,٤٧
٣	٠,٧٠
٤	٠,٩٣
٥	١,١٧
٦	١,٤٠
٧	١,٦٣
٨	١,٨٧
٩	٢,١٠

١٣

١	٠,٢٢
٢	٠,٤٣
٣	٠,٦٥
٤	٠,٨٧
٥	١,٠٨
٦	١,٣٠
٧	١,٥٢
٨	١,٧٣
٩	١,٩٥

١٢

١	٠,٢
٢	٠,٤
٣	٠,٦
٤	٠,٨
٥	١,٠
٦	١,٢
٧	١,٤
٨	١,٦
٩	١,٨

تعادل الأقواس

درجات ، غرادات ، راديانات

مضاريب الدرجات عراد

$\frac{\pi}{٢٠٠}$ ، $\frac{٢٠٠}{\pi}$ $\frac{\pi}{١٨٠}$ $\frac{١٨٠}{\pi}$

	$\frac{\pi}{٢٠٠}$	$\frac{٢٠٠}{\pi}$	$\frac{\pi}{١٨٠}$	$\frac{١٨٠}{\pi}$
١	٠٫٠١٥٧٠٨	٦٣٫٦٦٢٠	٠٫٠١٧٤٥٣	٥٧٫٢٩٥٨
٢	٠٫٠٣١٤١٦	١٢٧٫٣٢٤٠	٠٫٠٣٤٩٠٧	١١٤٫٥٩١٦
٣	٠٫٠٤٧١٢٤	١٩٠٫٩٨٥٩	٠٫٠٥٢٣٦٠	٧١١٫٨٨٧٣
٤	٠٫٠٦٢٨٣٢	٢٥٤٫٦٤٧٩	٠٫٠٦٩٨١٣	٢٢٩٫١٨٣١
٥	٠٫٠٧٨٥٤٠	٣١٨٫٣٠٩٩	٠٫٠٨٧٢٦٦	٢٨٦٫٤٧٨٩
٦	٠٫٠٩٤٢٤٨	٣٨١٫٩٧١٩	٠٫١٠٤٧٢٠	٣٤٣٫٧٧٤٧
٧	٠٫١٠٩٩٥٦	٤٤٥٫٦٣٣٨	٠٫١٢٢١٧٣	٤٠١٫٠٧٠٥
٨	٠٫١٢٥٦٦٤	٥٠٩٫٢٩٥٨	٠٫١٣٩٦٦٦	٤٥٧٫٣٦٦٢
٩	٠٫١٤١٣٧٢	٥٧٢٫٩٥٧٨	٠٫١٥٧٠٨٠	٥١٥٫٦٦٢٠

تعادل الدرجات وأجزائها مع الغرادات

درجة	غراد	درجة	غراد	درجة	غراد	درجة	غراد
١	١٫١١١١١	٢٦	٢٨٫٨٨٨٨٩	٥١	٥٦٫٦٦٦٦٧	٧٦	٨٤٫٤٤٤٤٤
٢	٢٫٢٢٢٢٢	٢٧	٢٩٫٤٤٤٤٤	٥٢	٥٧٫٧٧٧٧٨	٧٧	٨٥٫٥٥٥٥٥
٣	٣٫٣٣٣٣٣	٢٨	٣٠٫٠٠٠٠٠	٥٣	٥٨٫٨٨٨٨٩	٧٨	٨٦٫٦٦٦٦٧
٤	٤٫٤٤٤٤٤	٢٩	٣٠٫٥٥٥٥٥	٥٤	٥٩٫٩٩٩٩٩	٧٩	٨٧٫٧٧٧٧٨
٥	٥٫٥٥٥٥٥	٣٠	٣١٫١١١١١	٥٥	٦٠٫٠٠٠٠٠	٨٠	٨٨٫٨٨٨٨٩
٦	٦٫٦٦٦٦٧	٣١	٣١٫٦٦٦٦٧	٥٦	٦١٫١١١١١	٨١	٨٩٫٩٩٩٩٩
٧	٧٫٧٧٧٧٨	٣٢	٣٢٫٢٢٢٢٢	٥٧	٦٢٫٢٢٢٢٢	٨٢	٩١٫١١١١١
٨	٨٫٨٨٨٨٩	٣٣	٣٢٫٧٧٧٧٨	٥٨	٦٣٫٣٣٣٣٣	٨٣	٩٢٫٢٢٢٢٢
٩	٩٫٩٩٩٩٩	٣٤	٣٣٫٣٣٣٣٣	٥٩	٦٤٫٤٤٤٤٤	٨٤	٩٣٫٣٣٣٣٣
١٠	١١٫١١١١١	٣٥	٣٣٫٨٨٨٨٩	٦٠	٦٥٫٥٥٥٥٥	٨٥	٩٤٫٤٤٤٤٤
١١	١٢٫٢٢٢٢٢	٣٦	٣٤٫٤٤٤٤٤	٦١	٦٦٫٦٦٦٦٧	٨٦	٩٥٫٥٥٥٥٥
١٢	١٣٫٣٣٣٣٣	٣٧	٣٥٫٠٠٠٠٠	٦٢	٦٧٫٧٧٧٧٨	٨٧	٩٦٫٦٦٦٦٧
١٣	١٤٫٤٤٤٤٤	٣٨	٣٥٫٥٥٥٥٥	٦٣	٦٨٫٨٨٨٨٩	٨٨	٩٧٫٧٧٧٧٨
١٤	١٥٫٥٥٥٥٥	٣٩	٣٦٫١١١١١	٦٤	٦٩٫٩٩٩٩٩	٨٩	٩٨٫٨٨٨٨٩
١٥	١٦٫٦٦٦٦٧	٤٠	٣٦٫٦٦٦٦٧	٦٥	٧٠٫٠٠٠٠٠	٩٠	٩٩٫٩٩٩٩٩
١٦	١٧٫٧٧٧٧٨	٤١	٣٧٫٢٢٢٢٢	٦٦	٧١٫١١١١١	٩١	١٠٠٫٠٠٠٠٠
١٧	١٨٫٨٨٨٨٩	٤٢	٣٧٫٧٧٧٧٨	٦٧	٧٢٫٢٢٢٢٢	٩٢	١٠١٫١١١١١
١٨	١٩٫٩٩٩٩٩	٤٣	٣٨٫٣٣٣٣٣	٦٨	٧٣٫٣٣٣٣٣	٩٣	١٠٢٫٢٢٢٢٢
١٩	٢٠٫٠٠٠٠٠	٤٤	٣٨٫٨٨٨٨٩	٦٩	٧٤٫٤٤٤٤٤	٩٤	١٠٣٫٣٣٣٣٣
٢٠	٢١٫١١١١١	٤٥	٣٩٫٤٤٤٤٤	٧٠	٧٥٫٥٥٥٥٥	٩٥	١٠٤٫٤٤٤٤٤
٢١	٢٢٫٢٢٢٢٢	٤٦	٤٠٫٠٠٠٠٠	٧١	٧٦٫٦٦٦٦٧	٩٦	١٠٥٫٥٥٥٥٥
٢٢	٢٣٫٣٣٣٣٣	٤٧	٤٠٫٥٥٥٥٥	٧٢	٧٧٫٧٧٧٧٨	٩٧	١٠٦٫٦٦٦٦٧
٢٣	٢٤٫٤٤٤٤٤	٤٨	٤١٫١١١١١	٧٣	٧٨٫٨٨٨٨٩	٩٨	١٠٧٫٧٧٧٧٨
٢٤	٢٥٫٥٥٥٥٥	٤٩	٤١٫٦٦٦٦٧	٧٤	٧٩٫٩٩٩٩٩	٩٩	١٠٨٫٨٨٨٨٩
٢٥	٢٦٫٦٦٦٦٧	٥٠	٤٢٫٢٢٢٢٢	٧٥	٨٠٫٠٠٠٠٠	١٠٠	١٠٩٫٩٩٩٩٩

دقيقة	غراد	ثانية	غراد	ثانية	غراد	ثانية	غراد
١	٠٫٠٠٠٣١	٢١	٠٫٠٠٦٤٨	٤١	٠٫٠٠٦٥٩	٦١	٠٫٠١٢٦٥
٢	٠٫٠٠٠٦٢	٢٢	٠٫٠٠٦٧٩	٤٢	٠٫٠٠٧١٠	٦٢	٠٫٠١٢٩٦
٣	٠٫٠٠٠٩٣	٢٣	٠٫٠٠٧١٠	٤٣	٠٫٠٠٧٤١	٦٣	٠٫٠١٣٢٧
٤	٠٫٠٠١٢٤	٢٤	٠٫٠٠٧٤١	٤٤	٠٫٠٠٧٧٢	٦٤	٠٫٠١٣٥٨
٥	٠٫٠٠١٥٦	٢٥	٠٫٠٠٧٧٢	٤٥	٠٫٠٠٨٠٤	٦٥	٠٫٠١٣٨٩
٦	٠٫٠٠١٨٥	٢٦	٠٫٠٠٨٠٤	٤٦	٠٫٠٠٨٣٥	٦٦	٠٫٠١٤٢٠
٧	٠٫٠٠٢١٦	٢٧	٠٫٠٠٨٣٥	٤٧	٠٫٠٠٨٦٦	٦٧	٠٫٠١٤٥١
٨	٠٫٠٠٢٤٧	٢٨	٠٫٠٠٨٦٦	٤٨	٠٫٠٠٨٩٨	٦٨	٠٫٠١٤٨١
٩	٠٫٠٠٢٧٨	٢٩	٠٫٠٠٨٩٨	٤٩	٠٫٠٠٩٢٩	٦٩	٠٫٠١٥١٢
١٠	٠٫٠٠٣٠٩	٣٠	٠٫٠٠٩٢٩	٥٠	٠٫٠٠٩٦٠	٧٠	٠٫٠١٥٤٣
١١	٠٫٠٠٣٤٠	٣١	٠٫٠٠٩٥٧	٥١	٠٫٠٠٩٩١	٧١	٠٫٠١٥٧٤
١٢	٠٫٠٠٣٧١	٣٢	٠٫٠٠٩٨٨	٥٢	٠٫٠١٠٢٢	٧٢	٠٫٠١٦٠٥
١٣	٠٫٠٠٤٠١	٣٣	٠٫٠١٠١٩	٥٣	٠٫٠١٠٥٣	٧٣	٠٫٠١٦٣٦
١٤	٠٫٠٠٤٣٢	٣٤	٠٫٠١٠٥٠	٥٤	٠٫٠١٠٨٤	٧٤	٠٫٠١٦٦٧
١٥	٠٫٠٠٤٦٣	٣٥	٠٫٠١٠٨٠	٥٥	٠٫٠١١١٥	٧٥	٠٫٠١٦٩٨
١٦	٠٫٠٠٤٩٤	٣٦	٠٫٠١١١١	٥٦	٠٫٠١١٤٦	٧٦	٠٫٠١٧٢٨
١٧	٠٫٠٠٥٢٥	٣٧	٠٫٠١١٤٢	٥٧	٠٫٠١١٧٧	٧٧	٠٫٠١٧٥٩
١٨	٠٫٠٠٥٥٦	٣٨	٠٫٠١١٧٣	٥٨	٠٫٠١٢٠٨	٧٨	٠٫٠١٧٩٠
١٩	٠٫٠٠٥٨٧	٣٩	٠٫٠١٢٠٤	٥٩	٠٫٠١٢٣٩	٧٩	٠٫٠١٨٢١
٢٠	٠٫٠٠٦١٧	٤٠	٠٫٠١٢٣٥	٦٠	٠٫٠١٢٧٠	٨٠	٠٫٠١٨٥٢

تعادل الفرادات واجزائها مع الدرجات واجزائها

فرد	درجة	دقيقة	ثانية	فرد	درجة	دقيقة	ثانية	فرد	درجة	دقيقة	ثانية	فرد	درجة	دقيقة	ثانية
١	٠	٥٤	٠	٥١	٤٠	٥٤	١	٠	٣٢	٤	٥١	٤	٣٢	٤	٢٧
٢	١	٤٨	٠	٥٢	٤١	٤٨	٢	١	٤٠	٨	٥٢	٤	٤	٨	٢٨
٣	٢	٤٢	٠	٥٣	٤٢	٤٢	٣	١	٣٧	٢	٥٣	٢	٣٧	٢	٢٨
٤	٣	٣٦	٠	٥٤	٤٣	٣٦	٤	٢	٩	٦	٥٤	٦	٩	٦	٢٩
٥	٤	٣٠	٠	٥٥	٤٤	٣٠	٥	٢	٤٢	٠	٥٥	٠	٤٢	٠	٢٩
٦	٥	٢٤	٠	٥٦	٤٥	٢٤	٦	٣	١٤	٤	٥٦	٤	١٤	٤	٣٠
٧	٦	١٨	٠	٥٧	٤٦	١٨	٧	٣	٤٦	٨	٥٧	٨	٤٦	٨	٣٠
٨	٧	١٢	٠	٥٨	٤٧	١٢	٨	٤	١٩	٢	٥٨	٢	١٩	٢	٣١
٩	٨	٦	٠	٥٩	٤٨	٦	٩	٤	٥١	٦	٥٩	٦	٥١	٦	٣١
١٠	٩	٠	٠	٦٠	٤٩	٠	١٠	٥	٢٤	٠	٦٠	٠	٢٤	٠	٣٢
١١	٩	٥٤	٠	٦١	٥٠	٥٤	١١	٥	٥٦	٤	٦١	٤	٥٦	٤	٣٢
١٢	١٠	٤٨	٠	٦٢	٥١	٤٨	١٢	٦	٢٨	٨	٦٢	٨	٢٨	٨	٣٣
١٣	١١	٤٢	٠	٦٣	٥٢	٤٢	١٣	٧	١	٢	٦٣	٢	١	٢	٣٤
١٤	١٢	٣٦	٠	٦٤	٥٣	٣٦	١٤	٧	٣٣	٦	٦٤	٦	٣٣	٦	٣٤
١٥	١٣	٣٠	٠	٦٥	٥٤	٣٠	١٥	٨	٦	٠	٦٥	٠	٦	٠	٣٥
١٦	١٤	٢٤	٠	٦٦	٥٥	٢٤	١٦	٨	٣٨	٤	٦٦	٤	٣٨	٤	٣٥
١٧	١٥	١٨	٠	٦٧	٥٦	١٨	١٧	٩	١٠	٨	٦٧	٨	١٠	٨	٣٦
١٨	١٦	١٢	٠	٦٨	٥٧	١٢	١٨	٩	٤٣	٢	٦٨	٢	٤٣	٢	٣٦
١٩	١٧	٦	٠	٦٩	٥٨	٦	١٩	١٠	١٥	٦	٦٩	٦	١٥	٦	٣٧
٢٠	١٨	٠	٠	٧٠	٥٩	٠	٢٠	١٠	٤٨	٠	٧٠	٠	٤٨	٠	٣٧
٢١	١٨	٥٤	٠	٧١	٦٠	٥٤	٢١	١١	٢٠	٤	٧١	٤	٢٠	٤	٣٨
٢٢	١٩	٤٨	٠	٧٢	٦١	٤٨	٢٢	١١	٥٢	٨	٧٢	٨	٥٢	٨	٣٨
٢٣	٢٠	٤٢	٠	٧٣	٦٢	٤٢	٢٣	١٢	٢٥	٢	٧٣	٢	٢٥	٢	٣٩
٢٤	٢١	٣٦	٠	٧٤	٦٣	٣٦	٢٤	١٢	٥٧	٦	٧٤	٦	٥٧	٦	٣٩
٢٥	٢٢	٣٠	٠	٧٥	٦٤	٣٠	٢٥	١٣	٣٠	٠	٧٥	٠	٣٠	٠	٤٠
٢٦	٢٣	٢٤	٠	٧٦	٦٥	٢٤	٢٦	١٤	٢	٤	٧٦	٤	٢	٤	٤٠
٢٧	٢٤	١٨	٠	٧٧	٦٦	١٨	٢٧	١٤	٣٤	٨	٧٧	٨	٣٤	٨	٤٣
٢٨	٢٥	١٢	٠	٧٨	٦٧	١٢	٢٨	١٥	٧	٢	٧٨	٢	٧	٢	٤٣
٢٩	٢٦	٦	٠	٧٩	٦٨	٦	٢٩	١٥	٣٩	٦	٧٩	٦	٣٩	٦	٤٢
٣٠	٢٧	٠	٠	٨٠	٦٩	٠	٣٠	١٦	١٢	٠	٨٠	٠	١٢	٠	٤٣
٣١	٢٧	٥٤	٠	٨١	٧٠	٥٤	٣١	١٦	٤٤	٤	٨١	٤	٤٤	٤	٤٣
٣٢	٢٨	٤٨	٠	٨٢	٧١	٤٨	٣٢	١٧	١٦	٨	٨٢	٨	١٦	٨	٤٤
٣٣	٢٩	٤٢	٠	٨٣	٧٢	٤٢	٣٣	١٧	٤٩	٢	٨٣	٢	٤٩	٢	٤٤
٣٤	٣٠	٣٦	٠	٨٤	٧٣	٣٦	٣٤	١٨	٢١	٦	٨٤	٦	٢١	٦	٤٥
٣٥	٣١	٣٠	٠	٨٥	٧٤	٣٠	٣٥	١٨	٥٤	٠	٨٥	٠	٥٤	٠	٤٥
٣٦	٣٢	٢٤	٠	٨٦	٧٥	٢٤	٣٦	١٩	٢٦	٤	٨٦	٤	٢٦	٤	٤٦
٣٧	٣٣	١٨	٠	٨٧	٧٦	١٨	٣٧	١٩	٥٨	٨	٨٧	٨	٥٨	٨	٤٦
٣٨	٣٤	١٢	٠	٨٨	٧٧	١٢	٣٨	٢٠	٣١	٢	٨٨	٢	٣١	٢	٤٧
٣٩	٣٥	٦	٠	٨٩	٧٨	٦	٣٩	٢١	٣	٦	٨٩	٦	٣	٦	٤٨
٤٠	٣٦	٠	٠	٩٠	٧٩	٠	٤٠	٢١	٣٦	٠	٩٠	٠	٣٦	٠	٤٨
٤١	٣٦	٥٤	٠	٩١	٨٠	٥٤	٤١	٢٢	٨	٤	٩١	٤	٨	٤	٤٩
٤٢	٣٧	٤٨	٠	٩٢	٨١	٤٨	٤٢	٢٣	٤٠	٨	٩٢	٨	٤٠	٨	٤٩
٤٣	٣٨	٤٢	٠	٩٣	٨٢	٤٢	٤٣	٢٣	١٣	٢	٩٣	٢	١٣	٢	٥٠
٤٤	٣٩	٣٦	٠	٩٤	٨٣	٣٦	٤٤	٢٣	٤٥	٦	٩٤	٦	٤٥	٦	٥٠
٤٥	٤٠	٣٠	٠	٩٥	٨٤	٣٠	٤٥	٢٤	١٨	٠	٩٥	٠	١٨	٠	٥١
٤٦	٤١	٢٤	٠	٩٦	٨٥	٢٤	٤٦	٢٤	٥٠	٤	٩٦	٤	٥٠	٤	٥١
٤٧	٤٢	١٨	٠	٩٧	٨٦	١٨	٤٧	٢٥	٢٢	٨	٩٧	٨	٢٢	٨	٥٢
٤٨	٤٣	١٢	٠	٩٨	٨٧	١٢	٤٨	٢٥	٥٥	٢	٩٨	٢	٥٥	٢	٥٢
٤٩	٤٤	٦	٠	٩٩	٨٨	٦	٤٩	٢٦	٢٧	٦	٩٩	٦	٢٧	٦	٥٣
٥٠	٤٥	٠	٠	١٠٠	٨٩	٠	٥٠	٢٧	٠	٠	١٠٠	٠	٠	٠	٥٤

أطوال اقواس الدائرة التي نصف قطرها -١-
(π = ١٨٠)

	درجات	دقائق	ثواني		درجات	دقائق	ثواني
٠	٠,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٠٠٠٠٠	٣٠	٠,٥٢٣٥٩٩	٠,٠٠٨٧٢٧	٠,٠٠٠١٤٥
١	٠,٠١٧٤٥٢	٠,٠٠٢٩١	٠,٠٠٠٠٥	٣١	٠,٥٤١٠٥٢	٠,٠٩٠١٨	٠,٠١٥٠
٢	٠,٠٣٤٩٠٧	٠,٠٠٥٨٢	٠,٠٠٠١٠	٣٢	٠,٥٥٨٥٠٥	٠,٠٩٣٠٨	٠,٠١٥٥
٣	٠,٠٥٢٣٦٠	٠,٠٠٨٧٣	٠,٠٠٠١٥	٣٣	٠,٥٧٥٩٥٩	٠,٠٩٥٩٩	٠,٠١٦٠
٤	٠,٠٦٩٨١٣	٠,٠١١٦٤	٠,٠٠٠١٩	٣٤	٠,٥٩٣٤١٢	٠,٠٩٨٩٠	٠,٠١٦٥
٥	٠,٠٨٧٢٦٦	٠,٠١٤٥٤	٠,٠٠٠٢٤	٣٥	٠,٦١٠٨٦٥	٠,١٠١٨١	٠,٠١٧٠
٦	٠,١٠٤٧٢٠	٠,٠١٧٤٥	٠,٠٠٠٢٩	٣٦	٠,٦٢٨٣١٩	٠,١٠٤٧٢	٠,٠١٧٥
٧	٠,١٢٢١٧٣	٠,٠٢٠٣٦	٠,٠٠٠٣٤	٣٧	٠,٦٤٥٧٧٢	٠,١٠٧٦٣	٠,٠١٧٩
٨	٠,١٣٩٦٢٦	٠,٠٢٣٢٧	٠,٠٠٠٣٩	٣٨	٠,٦٦٣٢٢٥	٠,١١٠٥٤	٠,٠١٨٤
٩	٠,١٥٧٠٨٠	٠,٠٢٦١٨	٠,٠٠٠٤٤	٣٩	٠,٦٨٠٦٧٨	٠,١١٣٤٥	٠,٠١٨٩
١٠	٠,١٧٤٥٣٣	٠,٠٢٩٠٩	٠,٠٠٠٤٨	٤٠	٠,٦٩٨١٢٢	٠,١١٦٣٦	٠,٠١٩٤
١١	٠,١٩١٩٨٦	٠,٠٣٢٠٠	٠,٠٠٠٥٣	٤١	٠,٧١٥٥٨٥	٠,١١٩٢٦	٠,٠١٩٩
١٢	٠,٢٠٩٤٤٠	٠,٠٣٤٩١	٠,٠٠٠٥٨	٤٢	٠,٧٣٣٠٣٨	٠,١٢٤١٧	٠,٠٢٠٤
١٣	٠,٢٢٦٨٩٣	٠,٠٣٧٨٢	٠,٠٠٠٦٣	٤٣	٠,٧٥٠٤٩٢	٠,١٢٥٠٨	٠,٠٢٠٨
١٤	٠,٢٤٤٣٤٦	٠,٠٤٠٧٢	٠,٠٠٠٦٨	٤٤	٠,٧٦٧٩٤٥	٠,١٢٧٩٩	٠,٠٢١٣
١٥	٠,٢٦١٧٩٩	٠,٠٤٣٦٣	٠,٠٠٠٧٣	٤٥	٠,٧٨٥٣٩٨	٠,١٣٠٩٠	٠,٠٢١٨
١٦	٠,٢٧٩٢٥٣	٠,٠٤٦٥٤	٠,٠٠٠٧٨	٤٦	٠,٨٠٢٨٥١	٠,١٣٣٨١	٠,٠٢٢٣
١٧	٠,٢٩٦٧٠٦	٠,٠٤٩٤٥	٠,٠٠٠٨٢	٤٧	٠,٨٢٠٣٠٥	٠,١٣٦٧٢	٠,٠٢٢٨
١٨	٠,٣١٤١٥٩	٠,٠٥٢٣٦	٠,٠٠٠٨٧	٤٨	٠,٨٣٧٧٥٨	٠,١٣٩٦٣	٠,٠٢٣٣
١٩	٠,٣٣١٦١٢	٠,٠٥٥٢٧	٠,٠٠٠٩٢	٤٩	٠,٨٥٥٢١١	٠,١٤٢٥٤	٠,٠٢٣٨
٢٠	٠,٣٤٩٠٦٦	٠,٠٥٨١٨	٠,٠٠٠٩٧	٥٠	٠,٨٧٢٦٦٥	٠,١٤٥٤٤	٠,٠٢٤٤
٢١	٠,٣٦٦٥١٩	٠,٠٦١٠٩	٠,٠٠١٠٣	٥١	٠,٨٩٠١١٨	٠,١٤٨٣٥	٠,٠٢٤٧
٢٢	٠,٣٨٣٩٧٢	٠,٠٦٤٠٠	٠,٠٠١٠٧	٥٢	٠,٩٠٧٥٧١	٠,١٥١٢٦	٠,٠٢٥٢
٢٣	٠,٤٠١٤٢٦	٠,٠٦٦٩٠	٠,٠٠١١٢	٥٣	٠,٩٢٥٠٢٥	٠,١٥٤١٧	٠,٠٢٥٧
٢٤	٠,٤١٨٨٧٩	٠,٠٦٩٨١	٠,٠٠١١٦	٥٤	٠,٩٤٢٤٧٨	٠,١٥٧٠٨	٠,٠٢٦٢
٢٥	٠,٤٣٦٣٣٢	٠,٠٧٢٧٢	٠,٠٠١٢١	٥٥	٠,٩٥٩٩٣١	٠,١٥٩٩٩	٠,٠٢٦٧
٢٦	٠,٤٥٣٧٨٦	٠,٠٧٥٦٣	٠,٠٠١٢٦	٥٦	٠,٩٧٧٣٨٤	٠,١٦٢٩٠	٠,٠٢٧١
٢٧	٠,٤٧١٢٣٩	٠,٠٧٨٥٤	٠,٠٠١٣١	٥٧	٠,٩٩٤٨٣٨	٠,١٦٥٨١	٠,٠٢٧٦
٢٨	٠,٤٨٨٦٩٢	٠,٠٨١٤٥	٠,٠٠١٣٦	٥٨	١,٠١٢٢٩١	٠,١٦٨٧٢	٠,٠٢٨١
٢٩	٠,٥٠٦١٤٥	٠,٠٨٤٣٦	٠,٠٠١٤١	٥٩	١,٠٢٩٧٤٤	٠,١٧١٦٢	٠,٠٢٨٦

	درجات		درجات		درجات		درجات
٦٠	١,٠٤٧١٩٨	٩٠	١,٥٧٠٧٩٦	١٢٠	٢,٠٩٤٣٩٥	١٥٠	٢,٦١٧٩٩٤
٦١	١,٠٦٤٦٥١	٩١	١,٥٨٨٤٥٠	١٢١	٢,١١١٨٤٨	١٥١	٢,٦٣٥٤٤٧
٦٢	١,٠٨٢١٠٤	٩٢	١,٦٠٥٧٠٣	١٢٢	٢,١٢٩٣٠٢	١٥٢	٢,٦٥٢٩٠٠
٦٣	١,٠٩٩٥٥٧	٩٣	١,٦٢٣١٥٦	١٢٣	٢,١٤٦٧٥٥	١٥٣	٢,٦٧٠٣٥٤
٦٤	١,١١٧٠١١	٩٤	١,٦٤٠٦٠٩	١٢٤	٢,١٦٤٤٠٨	١٥٤	٢,٦٨٧٨٠٧
٦٥	١,١٣٤٤٦٤	٩٥	١,٦٥٨٠٦٣	١٢٥	٢,١٨١٦٦٢	١٥٥	٢,٧٠٥٢٦٠
٦٦	١,١٥١٩١٧	٩٦	١,٦٧٥٥١٦	١٢٦	٢,١٩٩١١٥	١٥٦	٢,٧٢٢٧١٤
٦٧	١,١٦٩٣٧١	٩٧	١,٦٩٢٩٦٩	١٢٧	٢,٢١٦٥٦٨	١٥٧	٢,٧٤٠١٦٧
٦٨	١,١٨٦٨٤٤	٩٨	١,٧١٠٤٢٢	١٢٨	٢,٢٣٤٠٢١	١٥٨	٢,٧٥٧٦٢٠
٦٩	١,٢٠٤٢٧٧	٩٩	١,٧٢٧٨٧٦	١٢٩	٢,٢٥١٢٧٥	١٥٩	٢,٧٧٥٠٧٤
٧٠	١,٢٢١٧٣٠	١٠٠	١,٧٤٥٢٤٩	١٣٠	٢,٢٦٨٩٢٨	١٦٠	٢,٧٩٢٥٢٧
٧١	١,٢٣٩١٨٤	١٠١	١,٧٦٢٧٨٣	١٣١	٢,٢٨٦٣٨١	١٦١	٢,٨٠٩٩٨٠
٧٢	١,٢٥٦٦٣٧	١٠٢	١,٧٨٠٢٣٦	١٣٢	٢,٣٠٣٨٣٥	١٦٢	٢,٨٢٧٣٣٣
٧٣	١,٢٧٤٠٩٠	١٠٣	١,٧٩٧٦٨٩	١٣٣	٢,٣٢١٢٨٨	١٦٣	٢,٨٤٤٨٨٧
٧٤	١,٢٩١٥٤٤	١٠٤	١,٨١٥١٤٢	١٣٤	٢,٣٣٨٧٤١	١٦٤	٢,٨٦٢٤٤٠
٧٥	١,٣٠٨٩٩٧	١٠٥	١,٨٣٢٥٩٦	١٣٥	٢,٣٥٦١٩٤	١٦٥	٢,٨٧٩٧٩٣
٧٦	١,٣٢٦٤٥٠	١٠٦	١,٨٥٠٠٤٩	١٣٦	٢,٣٧٣٦٤٨	١٦٦	٢,٨٩٧٤٤٧
٧٧	١,٣٤٣٩٠٤	١٠٧	١,٨٦٧٥٠٢	١٣٧	٢,٣٩١١٠١	١٦٧	٢,٩١٤٧٠٠
٧٨	١,٣٦١٣٥٧	١٠٨	١,٨٨٤٩٥٦	١٣٨	٢,٤٠٨٥٥٤	١٦٨	٢,٩٣٢١٥٣
٧٩	١,٣٧٨٨١٠	١٠٩	١,٩٠٢٤٠٩	١٣٩	٢,٤٢٦٠٠٨	١٦٩	٢,٩٤٩٦٠٦
٨٠	١,٣٩٦٢٦٣	١١٠	١,٩١٩٨٦٢	١٤٠	٢,٤٤٣٤٦١	١٧٠	٢,٩٦٧٠٦٠
٨١	١,٤١٣٧١٧	١١١	١,٩٣٧٣١٥	١٤١	٢,٤٦٠٩١٤	١٧١	٢,٩٨٤٥١٣
٨٢	١,٤٣١١٧٠	١١٢	١,٩٥٤٧٦٩	١٤٢	٢,٤٧٨٣٦٨	١٧٢	٣,٠٠١٩٦٦
٨٣	١,٤٤٨٦٢٣	١١٣	١,٩٧٢٢٢٢	١٤٣	٢,٤٩٥٨٢١	١٧٣	٣,٠١٩٤٥٠
٨٤	١,٤٦٦٠٧٧	١١٤	١,٩٨٩٦٧٥	١٤٤	٢,٥١٣٢٧٤	١٧٤	٣,٠٣٦٨٧٣
٨٥	١,٤٨٣٥٣٠	١١٥	٢,٠٠٧١٢٩	١٤٥	٢,٥٣٠٧٢٧	١٧٥	٣,٠٥٤٣٦
٨٦	١,٥٠٠٩٨٣	١١٦	٢,٠٢٤٥٨٣	١٤٦	٢,٥٤٨١٨١	١٧٦	٣,٠٧١٧٧٩
٨٧	١,٥١٨٤٣٦	١١٧	٢,٠٤٢٠٣٥	١٤٧	٢,٥٦٥٦٣٤	١٧٧	٣,٠٨٩٢٣٣
٨٨	١,٥٣٥٨٩٠	١١٨	٢,٠٥٩٤٨٩	١٤٨	٢,٥٨٣٠٨٧	١٧٨	٣,١٠٦٦٨٦
٨٩	١,٥٥٣٣٤٣	١١٩	٢,٠٧٦٤٤٢	١٤٩	٢,٦٠٠٥٤١	١٧٩	٣,١٢٤١٣٩

أطوال الخطوط المثلثية الطبيعية

درجه	جب						درجه
	٠°	١٠°	٢٠°	٣٠°	٤٠°	٥٠°	
٠	٠,٠٠٠٠٠	٠,٠٠٣٩١	٠,٠٠٠٨٢	٠,٠٠٠٨٧	٠,٠١١٦٤	٠,٠١٤٥٤	٨٩
١	٠,٠١٧٤٥	٠,٠٣٠٣٦	٠,٠٣٣٣٧	٠,٠٣٦١٨	٠,٠٣٩٠٨	٠,٠٣١٩٩	٨٨
٢	٠,٠٣٤٩٠	٠,٠٣٧٨١	٠,٠٤٠٧١	٠,٠٤٣٦٢	٠,٠٤٦٥٣	٠,٠٤٩٤٣	٨٧
٣	٠,٠٥٢٣٤	٠,٠٥٥٢٤	٠,٠٥٨١٤	٠,٠٦١٠٥	٠,٠٦٣٩٥	٠,٠٦٦٨٥	٨٦
٤	٠,٠٦٩٧٦	٠,٠٧٢٦٦	٠,٠٧٥٥٦	٠,٠٧٨٤٦	٠,٠٨١٣٦	٠,٠٨٤٢٦	٨٥
٥	٠,٠٨٧١٦	٠,٠٩٠٠٥	٠,٠٩٣٩٥	٠,٠٩٦٨٥	٠,٠٩٨٧٤	٠,١٠١٦٤	٨٤
٦	٠,١٠٤٥٣	٠,١٠٧٤٢	٠,١١٠٣١	٠,١١٣٢٠	٠,١١٦٠٩	٠,١١٨٩٨	٨٣
٧	٠,١٢١٨٧	٠,١٢٤٧٦	٠,١٢٧٦٤	٠,١٣٠٥٣	٠,١٣٣٤١	٠,١٣٦٢٩	٨٢
٨	٠,١٣٩١٧	٠,١٤٢٠٥	٠,١٤٤٩٣	٠,١٤٧٨١	٠,١١٠٦٩	٠,١٥٣٥٦	٨١
٩	٠,١٥٦٤٣	٠,١٥٩٣١	٠,١٦٢١٨	٠,١٦٥٠٥	٠,١٦٧٩٢	٠,١٧٠٧٨	٨٠
١٠	٠,١٧٣٦٥	٠,١٧٦٥١	٠,١٧٩٣٧	٠,١٨٢٢٤	٠,١٨٥٠٩	٠,١٨٧٠٥	٧٩
١١	٠,١٩٠٨١	٠,١٩٣٦٦	٠,١٩٦٥٢	٠,١٩٩٣٧	٠,٢٠٢٢٢	٠,٢٠٥٠٧	٧٨
١٢	٠,٢٠٧٩١	٠,٢١٠٧٦	٠,٢١٣٦٠	٠,٢١٦٤٤	٠,٢١٩٢٨	٠,٢٢٢١٢	٧٧
١٣	٠,٢٢٤٩٥	٠,٢٢٧٧٨	٠,٢٣٠٦٢	٠,٢٣٣٤٥	٠,٢٣٦٢٧	٠,٢٣٩١٠	٧٦
١٤	٠,٢٤١٩٢	٠,٢٤٤٧٤	٠,٢٤٧٥٦	٠,٢٥٠٣٨	٠,٢٥٣٢٠	٠,٢٥٦٠١	٧٥
١٥	٠,٢٥٨٨٢	٠,٢٦١٦٣	٠,٢٦٤٤٣	٠,٢٦٧٢٤	٠,٢٧٠٠٤	٠,٢٧٢٨٤	٧٤
١٦	٠,٢٧٥٦٤	٠,٢٧٨٤٣	٠,٢٨١٢٣	٠,٢٨٤٠٢	٠,٢٨٦٨٠	٠,٢٨٩٥٩	٧٣
١٧	٠,٢٩٢٣٧	٠,٢٩٥١٥	٠,٢٩٧٩٣	٠,٣٠٠٧١	٠,٣٠٣٤٨	٠,٣٠٦٢٥	٧٢
١٨	٠,٣٠٩٠٢	٠,٣١١٧٨	٠,٣١٤٥٤	٠,٣١٧٣٠	٠,٣٢٠٠٦	٠,٣٢٢٨٢	٧١
١٩	٠,٣٢٥٥٧	٠,٣٢٨٣٢	٠,٣٣١٠٦	٠,٣٣٣٨١	٠,٣٣٦٥٥	٠,٣٣٩٢٩	٧٠
٢٠	٠,٣٤٢٠٢	٠,٣٤٤٧٥	٠,٣٤٧٤٨	٠,٣٥٠٢١	٠,٣٥٢٩٣	٠,٣٥٥٦٥	٦٩
٢١	٠,٣٥٨٣٧	٠,٣٦١٠٨	٠,٣٦٣٧٩	٠,٣٦٦٥٠	٠,٣٦٩٢١	٠,٣٧١٩١	٦٨
٢٢	٠,٣٧٤٦١	٠,٣٧٧٣٠	٠,٣٧٩٩٩	٠,٣٨٢٦٨	٠,٣٨٥٣٧	٠,٣٨٨٠٥	٦٧
٢٣	٠,٣٩٠٧٣	٠,٣٩٣٤١	٠,٣٩٦٠٨	٠,٣٩٨٧٥	٠,٤٠١٤١	٠,٤٠٤٠٨	٦٦
٢٤	٠,٤٠٦٧٤	٠,٤٠٩٣٩	٠,٤١٢٠٤	٠,٤١٤٦٩	٠,٤١٧٣٤	٠,٤١٩٩٨	٦٥
٢٥	٠,٤٢٢٦٢	٠,٤٢٥٢٥	٠,٤٢٧٨٨	٠,٤٣٠٥١	٠,٤٣٣١٣	٠,٤٣٥٧٥	٦٤
٢٦	٠,٤٣٨٣٧	٠,٤٤٠٩٨	٠,٤٤٣٥٩	٠,٤٤٦٢٠	٠,٤٤٨٨٠	٠,٤٥١٤٠	٦٣
٢٧	٠,٤٥٣٩٩	٠,٤٥٦٥٨	٠,٤٥٩١٧	٠,٤٦١٧٥	٠,٤٦٤٣٣	٠,٤٦٦٩٠	٦٢
٢٨	٠,٤٦٩٤٧	٠,٤٧٢٠٤	٠,٤٧٤٦٠	٠,٤٧٧١٦	٠,٤٧٩٧١	٠,٤٨٢٢٦	٦١
٢٩	٠,٤٨٤٨١	٠,٤٨٧٣٥	٠,٤٨٩٨٩	٠,٤٩٢٤٣	٠,٤٩٤٩٥	٠,٤٩٧٤٨	٦٠
٣٠	٠,٥٠٠٠٠	٠,٥٠٢٥٢	٠,٥٠٥٠٣	٠,٥٠٧٥٤	٠,٥١٠٠٤	٠,٥١٢٥٤	٥٩
٣١	٠,٥١٥٠٤	٠,٥١٧٥٣	٠,٥٢٠٠٢	٠,٥٢٢٥٠	٠,٥٢٤٩٨	٠,٥٢٧٤٥	٥٨
٣٢	٠,٥٢٩٩٢	٠,٥٣٢٣٨	٠,٥٣٤٨٤	٠,٥٣٧٣٠	٠,٥٣٩٧٥	٠,٥٤٢٢٠	٥٧
٣٣	٠,٥٤٤٦٤	٠,٥٤٧٠٨	٠,٥٤٩٥١	٠,٥٥١٩٤	٠,٥٥٤٣٦	٠,٥٥٦٧٨	٥٦
٣٤	٠,٥٥٩١٩	٠,٥٦١٦٠	٠,٥٦٤٠١	٠,٥٦٦٤١	٠,٥٦٨٨٠	٠,٥٧١١٩	٥٥
٣٥	٠,٥٧٣٥٨	٠,٥٧٥٩٦	٠,٥٧٨٣٣	٠,٥٨٠٧٠	٠,٥٨٣٠٧	٠,٥٨٥٤٣	٥٤
٣٦	٠,٥٨٧٧٩	٠,٥٩٠١٤	٠,٥٩٢٤٨	٠,٥٩٤٨٢	٠,٥٩٧١٦	٠,٥٩٩٤٩	٥٣
٣٧	٠,٦٠١٨٢	٠,٦٠٤١٤	٠,٦٠٦٤٥	٠,٦٠٨٧٦	٠,٦١١٠٧	٠,٦١٣٣٧	٥٢
٣٨	٠,٦١٥٦٦	٠,٦١٨٩٥	٠,٦٢١٢٤	٠,٦٢٣٥١	٠,٦٢٤٧٩	٠,٦٢٧٠٦	٥١
٣٩	٠,٦٢٩٣٣	٠,٦٣١٥٨	٠,٦٣٣٨٣	٠,٦٣٦٠٨	٠,٦٣٨٣٢	٠,٦٤٠٥٦	٥٠
٤٠	٠,٦٤٢٧٩	٠,٦٤٥٠١	٠,٦٤٧٢٣	٠,٦٤٩٤٥	٠,٦٥١٦٦	٠,٦٥٣٨٦	٤٩
٤١	٠,٦٥٦٠٦	٠,٦٥٨٢٥	٠,٦٦٠٤٤	٠,٦٦٢٦٣	٠,٦٦٤٨٠	٠,٦٦٦٩٧	٤٨
٤٢	٠,٦٦٩١٣	٠,٦٧١٢٩	٠,٦٧٣٤٤	٠,٦٧٥٥٩	٠,٦٧٧٧٣	٠,٦٧٩٨٧	٤٧
٤٣	٠,٦٨٢٠٠	٠,٦٨٤١٢	٠,٦٨٦٢٤	٠,٦٨٨٣٥	٠,٦٩٠٤٦	٠,٦٩٢٥٧	٤٦
٤٤	٠,٦٩٤٦٧	٠,٦٩٦٧٥	٠,٦٩٨٨٢	٠,٧٠٠٩١	٠,٧٠٢٩٨	٠,٧٠٥٠٥	٤٥
٤٥	٠,٧٠٧١١						٤٤
درجه	٦٠°	٥٠°	٤٠°	٣٠°	٢٠°	١٠°	درجه

جب

درجه	جیب						درجه
	٠	١٠′	٢٠′	٣٠′	٤٠′	٥٠′	
٠	١,٠٠٠٠٠٠	١,٠٠٠٠٠٠	٠,٩٩٩٩٨	٠,٩٩٩٩٦	٠,٩٩٩٩٣	٠,٩٩٩٨٩	٨٩
١	٠,٩٩٩٨٥	٠,٩٩٩٧٩	٠,٩٩٩٧٣	٠,٩٩٩٦٦	٠,٩٩٩٥٨	٠,٩٩٩٤٩	٨٨
٢	٠,٩٩٩٣٩	٠,٩٩٩٢٩	٠,٩٩٩١٧	٠,٩٩٩٠٥	٠,٩٩٨٩٢	٠,٩٩٨٧٨	٨٧
٣	٠,٩٩٨٦٣	٠,٩٩٨٤٧	٠,٩٩٨٣١	٠,٩٩٨١٣	٠,٩٩٧٩٥	٠,٩٩٧٧٦	٨٦
٤	٠,٩٩٧٥٦	٠,٩٩٧٣٦	٠,٩٩٧١٤	٠,٩٩٦٩٢	٠,٩٩٦٦٨	٠,٩٩٦٤٤	٨٥
٥	٠,٩٩٦١٩	٠,٩٩٥٩٤	٠,٩٩٥٦٩	٠,٩٩٥٤٠	٠,٩٩٥١١	٠,٩٩٤٨٢	٨٤
٦	٠,٩٩٤٥٣	٠,٩٩٤٢١	٠,٩٩٣٨٩	٠,٩٩٣٥٧	٠,٩٩٣٢٤	٠,٩٩٢٩٠	٨٣
٧	٠,٩٩٢٥٥	٠,٩٩٢١٩	٠,٩٩١٨٢	٠,٩٩١٤٤	٠,٩٩١٠٦	٠,٩٩٠٦٧	٨٢
٨	٠,٩٩٠٢٧	٠,٩٨٩٨٦	٠,٩٨٩٤٤	٠,٩٨٩٠٢	٠,٩٨٨٥٨	٠,٩٨٨١٤	٨١
٩	٠,٩٨٧٦٩	٠,٩٨٧٢٣	٠,٩٨٦٧٦	٠,٩٨٦٢٩	٠,٩٨٥٨٠	٠,٩٨٥٣١	٨٠
١٠	٠,٩٨٤٨١	٠,٩٨٤٣٠	٠,٩٨٣٧٨	٠,٩٨٣٢٥	٠,٩٨٢٧٢	٠,٩٨٢١٨	٧٩
١١	٠,٩٨١٦٨	٠,٩٨١٠٧	٠,٩٨٠٥٠	٠,٩٧٩٩٢	٠,٩٧٩٣٤	٠,٩٧٨٧٥	٧٨
١٢	٠,٩٧٨١٥	٠,٩٧٧٥٤	٠,٩٧٦٩٢	٠,٩٧٦٣٠	٠,٩٧٥٦٦	٠,٩٧٥٠٢	٧٧
١٣	٠,٩٧٤٣٧	٠,٩٧٣٧١	٠,٩٧٣٠٤	٠,٩٧٢٣٧	٠,٩٧١٦٩	٠,٩٧١٠٠	٧٦
١٤	٠,٩٧٠٣٠	٠,٩٦٩٥٩	٠,٩٦٨٨٧	٠,٩٦٨١٥	٠,٩٦٧٤٣	٠,٩٦٦٧٧	٧٥
١٥	٠,٩٦٥٩٣	٠,٩٦٥١٧	٠,٩٦٤٤٠	٠,٩٦٣٦٣	٠,٩٦٢٨٥	٠,٩٦٢٠٦	٧٤
١٦	٠,٩٦١٢٦	٠,٩٦٠٤٦	٠,٩٥٩٦٤	٠,٩٥٨٨٢	٠,٩٥٧٩٩	٠,٩٥٧١٥	٧٣
١٧	٠,٩٥٦٣٠	٠,٩٥٥٤٥	٠,٩٥٤٥٩	٠,٩٥٣٧٢	٠,٩٥٢٨٤	٠,٩٥١٩٥	٧٢
١٨	٠,٩٥١٠٦	٠,٩٥٠١٥	٠,٩٤٩٢٤	٠,٩٤٨٣٢	٠,٩٤٧٤٠	٠,٩٤٦٤٦	٧١
١٩	٠,٩٤٥٥٢	٠,٩٤٤٥٧	٠,٩٤٣٦١	٠,٩٤٢٦٤	٠,٩٤١٦٧	٠,٩٤٠٦٨	٧٠
٢٠	٠,٩٣٩٦٩	٠,٩٣٨٦٩	٠,٩٣٧٦٩	٠,٩٣٦٦٧	٠,٩٣٥٦٥	٠,٩٣٤٦٣	٦٩
٢١	٠,٩٣٣٥٨	٠,٩٣٢٥٣	٠,٩٣١٤٨	٠,٩٣٠٤٣	٠,٩٢٩٣٥	٠,٩٢٨٢٧	٦٨
٢٢	٠,٩٢٧١٨	٠,٩٢٦٠٩	٠,٩٢٤٩٩	٠,٩٢٣٨٨	٠,٩٢٢٧٦	٠,٩٢١٦٤	٦٧
٢٣	٠,٩٢٠٥٠	٠,٩١٩٣٦	٠,٩١٨٢٢	٠,٩١٧٠٦	٠,٩١٥٩٠	٠,٩١٤٧٢	٦٦
٢٤	٠,٩١٣٥٥	٠,٩١٢٣٦	٠,٩١١١٦	٠,٩٠٩٩٦	٠,٩٠٨٧٥	٠,٩٠٧٥٣	٦٥
٢٥	٠,٩٠٦٣١	٠,٩٠٥٠٧	٠,٩٠٣٨٢	٠,٩٠٢٥٩	٠,٩٠١٣٥	٠,٩٠٠٠٧	٦٤
٢٦	٠,٨٩٨٧٩	٠,٨٩٧٥٢	٠,٨٩٦٢٥	٠,٨٩٤٩٣	٠,٨٩٣٦٠	٠,٨٩٢٢٦	٦٣
٢٧	٠,٨٩١٠١	٠,٨٨٩٦٨	٠,٨٨٨٣٥	٠,٨٨٧٠١	٠,٨٨٥٦٦	٠,٨٨٤٣١	٦٢
٢٨	٠,٨٨٢٩٥	٠,٨٨١٥٨	٠,٨٨٠٢٠	٠,٨٧٨٨٢	٠,٨٧٧٤٣	٠,٨٧٦٠٣	٦١
٢٩	٠,٨٧٤٦٢	٠,٨٧٣٢١	٠,٨٧١٧٨	٠,٨٧٠٣٦	٠,٨٦٨٩٢	٠,٨٦٧٤٨	٦٠
٣٠	٠,٨٦٦٠٣	٠,٨٦٤٥٧	٠,٨٦٣١٠	٠,٨٦١٦٣	٠,٨٦٠١٥	٠,٨٥٨٦٦	٥٩
٣١	٠,٨٥٧١٧	٠,٨٥٥٦٧	٠,٨٥٤١٦	٠,٨٥٢٦٤	٠,٨٥١١٢	٠,٨٤٩٥٩	٥٨
٣٢	٠,٨٤٨٠٥	٠,٨٤٦٥٠	٠,٨٤٤٩٥	٠,٨٤٣٣٩	٠,٨٤١٨٢	٠,٨٤٠٢٥	٥٧
٣٣	٠,٨٣٨٦٧	٠,٨٣٧٠٨	٠,٨٣٥٤٩	٠,٨٣٣٨٩	٠,٨٣٢٢٨	٠,٨٣٠٦٦	٥٦
٣٤	٠,٨٣٩٠٤	٠,٨٢٧٤١	٠,٨٢٥٧٧	٠,٨٢٤١٢	٠,٨٢٢٤٨	٠,٨٢٠٨٣	٥٥
٣٥	٠,٨١٩١٥	٠,٨١٧٤٨	٠,٨١٥٨٠	٠,٨١٤١٢	٠,٨١٢٤٣	٠,٨١٠٧٣	٥٤
٣٦	٠,٨٠٩٠٣	٠,٨٠٧٣٠	٠,٨٠٥٥٨	٠,٨٠٣٨٦	٠,٨٠٢١٣	٠,٨٠٠٣٨	٥٣
٣٧	٠,٧٩٨٦٤	٠,٧٩٦٨٨	٠,٧٩٥١٢	٠,٧٩٣٣٥	٠,٧٩١٥٨	٠,٧٨٩٨٠	٥٢
٣٨	٠,٧٨٨٠١	٠,٧٨٦٢٢	٠,٧٨٤٤٢	٠,٧٨٢٦١	٠,٧٨٠٧٩	٠,٧٧٨٩٧	٥١
٣٩	٠,٧٧٧١٥	٠,٧٧٥٣١	٠,٧٧٣٤٧	٠,٧٧١٦٢	٠,٧٦٩٧٧	٠,٧٦٧٩١	٥٠
٤٠	٠,٧٦٦٠٤	٠,٧٦٤١٧	٠,٧٦٢٢٩	٠,٧٦٠٤١	٠,٧٥٨٥١	٠,٧٥٦٦١	٤٩
٤١	٠,٧٥٤٧١	٠,٧٥٢٨٠	٠,٧٥٠٨٨	٠,٧٤٨٩٦	٠,٧٤٧٠٣	٠,٧٤٥٠٩	٤٨
٤٢	٠,٧٤٣١٤	٠,٧٤١٢٠	٠,٧٣٩٢٤	٠,٧٣٧٢٨	٠,٧٣٥٣١	٠,٧٣٣٣٣	٤٧
٤٣	٠,٧٣١٣٥	٠,٧٢٩٣٧	٠,٧٢٧٣٧	٠,٧٢٥٣٧	٠,٧٢٣٣٧	٠,٧٢١٣٦	٤٦
٤٤	٠,٧١٩٣٤	٠,٧١٧٣٢	٠,٧١٥٢٩	٠,٧١٣٢٥	٠,٧١١٢١	٠,٧٠٩١٦	٤٥
٤٥	٠,٧٠٧١١						٤٤
درجه	٦٠′	٥٠′	٤٠′	٣٠′	٢٠′	١٠′	درجه

جیب

	مماس						
	٠°	١٠°	٢٠°	٣٠°	٤٠°	٥٠°	
٠	٠,٠٠٠٠٠	٠,٠٠٢٩١	٠,٠٠٥٨٢	٠,٠٠٨٧٣	٠,٠١١٦٤	٠,٠١٤٥٥	٨٩
١	٠,٠١٧٤٦	٠,٠٢٠٣٦	٠,٠٢٣٢٨	٠,٠٢٦١٩	٠,٠٢٩١٠	٠,٠٣٢٠١	٨٨
٢	٠,٠٣٤٩٢	٠,٠٣٧٨٣	٠,٠٤٠٧٥	٠,٠٤٣٦٦	٠,٠٤٦٥٨	٠,٠٤٩٤٩	٨٧
٣	٠,٠٥٢٤١	٠,٠٥٥٣٣	٠,٠٥٨٢٤	٠,٠٦١١٦	٠,٠٦٤٠٨	٠,٠٦٧٠٠	٨٦
٤	٠,٠٦٩٩٣	٠,٠٧٢٨٥	٠,٠٧٥٧٨	٠,٠٧٨٧٠	٠,٠٨١٦٣	٠,٠٨٤٥٦	٨٥
٥	٠,٠٨٧٤٩	٠,٠٩٠٤٢	٠,٠٩٣٣٥	٠,٠٩٦٢٩	٠,٠٩٩٢٣	٠,١٠٢١٦	٨٤
٦	٠,١٠٥١٠	٠,١٠٨٠٥	٠,١١٠٩٩	٠,١١٣٩٤	٠,١١٦٨٨	٠,١١٩٨٣	٨٣
٧	٠,١٢٢٧٨	٠,١٢٥٧٤	٠,١٢٨٦٩	٠,١٣١٦٥	٠,١٣٤٦١	٠,١٣٧٥٨	٨٢
٨	٠,١٤٤٥٤	٠,١٤٣٥١	٠,١٤٦٤٨	٠,١٤٩٤٥	٠,١٥٢٤٣	٠,١٥٥٤٠	٨١
٩	٠,١٥٧٣٨	٠,١٦١٣٧	٠,١٦٤٣٥	٠,١٦٧٣٤	٠,١٧٠٣٣	٠,١٧٣٣٣	٨٠
١٠	٠,١٧٦٣٣	٠,١٧٩٣٣	٠,١٨٢٣٣	٠,١٨٥٣٤	٠,١٨٨٣٥	٠,١٩١٣٦	٧٩
١١	٠,١٩٤٣٨	٠,١٩٧٤٠	٠,٢٠٠٤٢	٠,٢٠٣٤٥	٠,٢٠٦٤٨	٠,٢٠٩٥٢	٧٨
١٢	٠,٢١٢٥٦	٠,٢١٥٦٠	٠,٢١٨٦٤	٠,٢٢١٦٩	٠,٢٢٤٧٥	٠,٢٢٧٨١	٧٧
١٣	٠,٢٣٠٨٧	٠,٢٣٣٩٣	٠,٢٣٧٠٠	٠,٢٤٠٠٨	٠,٢٤٣١٦	٠,٢٤٦٢٤	٧٦
١٤	٠,٢٤٩٣٣	٠,٢٥٢٤٢	٠,٢٥٥٥٢	٠,٢٥٨٦٢	٠,٢٦١٧٢	٠,٢٦٤٨٣	٧٥
١٥	٠,٢٦٧٩٥	٠,٢٧١٠٧	٠,٢٧٤١٩	٠,٢٧٧٣٢	٠,٢٨٠٤٦	٠,٢٨٣٦٠	٧٤
١٦	٠,٢٨٦٧٥	٠,٢٨٩٩٠	٠,٢٩٣٠٥	٠,٢٩٦٢١	٠,٢٩٩٣٨	٠,٣٠٢٥٥	٧٣
١٧	٠,٣٠٥٧٣	٠,٣٠٨٩١	٠,٣١٢١٠	٠,٣١٥٣٠	٠,٣١٨٥٣	٠,٣٢١٧١	٧٢
١٨	٠,٣٢٤٩٣	٠,٣٢٨١٤	٠,٣٣١٣٦	٠,٣٣٤٦٠	٠,٣٣٧٨٣	٠,٣٤١٠٨	٧١
١٩	٠,٣٤٤٣٣	٠,٣٤٧٥٨	٠,٣٥٠٨٥	٠,٣٥٤١٢	٠,٣٥٧٤٠	٠,٣٦٠٦٨	٧٠
٢٠	٠,٣٦٣٩٧	٠,٣٦٧٢٧	٠,٣٧٠٥٧	٠,٣٧٣٨٨	٠,٣٧٧٢٠	٠,٣٨٠٥٣	٦٩
٢١	٠,٣٨٣٨٦	٠,٣٨٧٢١	٠,٣٩٠٥٥	٠,٣٩٣٩١	٠,٣٩٧٢٧	٠,٤٠٠٦٥	٦٨
٢٢	٠,٤٠٤٠٣	٠,٤٠٧٤١	٠,٤١٠٨١	٠,٤١٤٢١	٠,٤١٧٦٣	٠,٤٢١٠٥	٦٧
٢٣	٠,٤٢٤٤٧	٠,٤٢٧٩١	٠,٤٣١٣٦	٠,٤٣٤٨١	٠,٤٣٨٢٨	٠,٤٤١٧٥	٦٦
٢٤	٠,٤٣٥٢٣	٠,٤٤٨٧٢	٠,٤٥٢٢٣	٠,٤٥٥٧٣	٠,٤٥٩٢٤	٠,٤٦٢٧٧	٦٥
٢٥	٠,٤٦٦٣١	٠,٤٦٩٨٥	٠,٤٧٣٤١	٠,٤٧٦٩٨	٠,٤٨٠٥٥	٠,٤٨٤١٤	٦٤
٢٦	٠,٤٨٧٧٣	٠,٤٩١٣٤	٠,٤٩٤٩٥	٠,٤٩٨٥٨	٠,٥٠٢٢٢	٠,٥٠٥٨٧	٦٣
٢٧	٠,٥٠٩٥٣	٠,٥١٣١٩	٠,٥١٦٨٨	٠,٥٢٠٥٧	٠,٥٢٤٢٧	٠,٥٢٧٩٨	٦٢
٢٨	٠,٥٣١٧١	٠,٥٣٥٤٥	٠,٥٣٩٢٠	٠,٥٤٢٩٦	٠,٥٤٦٧٣	٠,٥٥٠٥١	٦١
٢٩	٠,٥٥٤٣١	٠,٥٥٨١٢	٠,٥٦١٩٤	٠,٥٦٥٧٧	٠,٥٦٩٦٣	٠,٥٧٣٤٨	٦٠
٣٠	٠,٥٧٧٣٥	٠,٥٨١٢٤	٠,٥٨٥١٣	٠,٥٨٩٠٥	٠,٥٩٢٩٧	٠,٥٩٦٩١	٥٩
٣١	٠,٦٠٠٨٦	٠,٦٠٤٨٢	٠,٦٠٨٨١	٠,٦١٢٨٠	٠,٦١٦٨١	٠,٦٢٠٨٣	٥٨
٣٢	٠,٦٢٤٨٧	٠,٦٢٨٩٢	٠,٦٣٢٩٧	٠,٦٣٧٠٧	٠,٦٤١١٧	٠,٦٤٥٢٨	٥٧
٣٣	٠,٦٤٩٤١	٠,٦٥٣٥٥	٠,٦٥٧٧١	٠,٦٦١٨٩	٠,٦٦٦٠٨	٠,٦٧٠٢٨	٥٦
٣٤	٠,٦٧٤٥١	٠,٦٧٨٧٥	٠,٦٨٣٠١	٠,٦٨٧٢٨	٠,٦٩١٥٧	٠,٦٩٥٨٨	٥٥
٣٥	٠,٧٠٠٢١	٠,٧٠٤٥٥	٠,٧٠٨٩١	٠,٧١٣٢٩	٠,٧١٧٦٩	٠,٧٢٢١١	٥٤
٣٦	٠,٧٢٦٥٤	٠,٧٣١٠٠	٠,٧٣٥٤٧	٠,٧٣٩٩٦	٠,٧٤٤٤٧	٠,٧٤٩٠٠	٥٣
٣٧	٠,٧٥٣٥٥	٠,٧٥٨١٢	٠,٧٦٢٧٣	٠,٧٦٧٣٣	٠,٧٧١٩٦	٠,٧٧٦٦١	٥٢
٣٨	٠,٧٨١٩٨	٠,٧٨٥٣٩	٠,٧٩٠٧٠	٠,٧٩٥٤٤	٠,٨٠٠٢٠	٠,٨٠٤٩٨	٥١
٣٩	٠,٨٠٩٧٨	٠,٨١٤٦١	٠,٨١٩٤٦	٠,٨٢٤٣٤	٠,٨٢٩٢٣	٠,٨٣٤١٥	٥٠
٤٠	٠,٨٣٩١٠	٠,٨٤٤٠٧	٠,٨٤٩٠٦	٠,٨٥٤٠٨	٠,٨٥٩١٢	٠,٨٦٤١٩	٤٩
٤١	٠,٨٦٩٢٩	٠,٨٧٤٤١	٠,٨٧٩٥٥	٠,٨٨٤٧٣	٠,٨٨٩٩٢	٠,٨٩٥١٥	٤٨
٤٢	٠,٩٠٠٤٠	٠,٩٠٥٦٩	٠,٩١٠٩٩	٠,٩١٦٣٣	٠,٩٢١٧٠	٠,٩٢٧٠٩	٤٧
٤٣	٠,٩٣٢٥٢	٠,٩٣٧٩٧	٠,٩٤٣٤٥	٠,٩٤٨٩٢	٠,٩٥٤٥١	٠,٩٦٠٠٨	٤٦
٤٤	٠,٩٦٥٦٩	٠,٩٧١٣٣	٠,٩٧٧٠٠	٠,٩٨٢٧٠	٠,٩٨٨٤٣	٠,٩٩٤٢٠	٤٥
٤٥	١,٠٠٠٠٠						٤٤
	٦٠°	٥٠°	٤٠°	٣٠°	٢٠°	١٠°	

تمام مماس

درجه	تمام مماس						درجه
	٠٠	١٠٠	٢٠٠	٣٠٠	٤٠٠	٥٠٠	
٠	∞	٣٤٣٫٧٧٣٧	١٧١٫٨٨٥٤٠	١١٤٫٥٨٨٦٥	٨٥٫٩٣٩٧٩	٦٨٫٧٥٠٠٩	٨٩
١	٥٧٫٢٨٩٩٦	٤٩٫١٠٣٨٨	٤٣٫٩٦٤٠٨	٣٨٫١٨٨٤٦	٣٤٫٣٦٧٧٧	٣١٫٣٤١٥٨	٨٨
٢	٣٨٫٦٣٦٣٥	٢٦٫٤٣١٦٠	٢٤٫٥٤١٧٦	٢٢٫٩٠٣٧٧	٢١٫٤٧٠٤٠	٢٠٫٢٠٥٥٥	٨٧
٣	١٩٫٠٨١١٤	١٨٫٠٧٤٩٨	١٧٫١٦٩٣٤	١٦٫٣٤٩٨٦	١٥٫٦٠٤٧٨	١٤٫٩٣٤٤٣	٨٦
٤	١٤٫٣٠٠٦٧	١٣٫٧٦٧٤٤	١٣٫١٩٦٨٨	١٢٫٧٠٦٣١	١٢٫٢٥٠٥١	١١٫٨٣٦١٧	٨٥
٥	١١٫٤٣٠٠٥	١١٫٠٥٩٤٣	١٠٫٧١١٩١	١٠٫٣٨٥٤٠	١٠٫٠٧٨٠٣	٩٫٧٨٨١٧	٨٤
٦	٩٫٥١٤٣٦	٩٫٢٥٥٣٠	٩٫٠٠٠٩٨٣	٨٫٧٧٦٨٩	٨٫٥٥٥٥٥	٨٫٣٤٤٩٦	٨٣
٧	٨٫١٤٤٣٥	٧٫٩٥٣٠٣	٧٫٧٧٠٣٥	٧٫٥٩٥٧٥	٧٫٤٣٨٧١	٧٫٢٦٨٧٣	٨٢
٨	٧٫١١٥٣٧	٦٫٩٦٨٣٣	٦٫٨٣٦٩٤	٦٫٦٩١١٦	٦٫٥٦٠٥٥	٦٫٤٣٤٤٤	٨١
٩	٦٫٣١٣٧٥	٦٫١٩٧٠٣	٦٫٠٨٤٤٤	٥٫٩٧٥٧٦	٥٫٨٧٠٨٠	٥٫٧٦٣٣٧	٨٠
١٠	٥٫٦٧١٢٨	٥٫٥٧٦٣٨	٥٫٤٨٤٥١	٥٫٣٩٥٥٣	٥٫٣٠٩٢٨	٥٫٢٢٥٠٠	٧٩
١١	٥٫١٤٤٥٥	٥٫٠٦٥٨٤	٤٫٩٨٩٤٠	٤٫٩١٥١٦	٤٫٨٤٣٠٠	٤٫٧٧٢٨٦	٧٨
١٢	٤٫٧٠٤٦٣	٤٫٦٣٨٢٥	٤٫٥٧٣٦٣	٤٫٥١٠٧١	٤٫٤٤٩٤٣	٤٫٣٨٩٦٩	٧٧
١٣	٤٫٣٣١٤٨	٤٫٢٧٤٧١	٤٫٢١٩٣٣	٤٫١٦٥٣٠	٤٫١١٣٥٦	٤٫٠٦١٠٧	٧٦
١٤	٤٫٠١٠٧٨	٣٫٩٦١٦٥	٣٫٩١٣٦٤	٣٫٨٦٦٧١	٣٫٨٢٠٨٣	٣٫٧٧٥٩٥	٧٥
١٥	٣٫٧٣٢٠٥	٣٫٦٨٩٠٩	٣٫٦٤٧٠٥	٣٫٦٠٥٨٨	٣٫٥٦٥٥٧	٣٫٥٢٦٠٩	٧٤
١٦	٣٫٤٨٧٤٣	٣٫٤٤٩٥١	٣٫٤١٣٣٦	٣٫٣٧٥٩٤	٣٫٣٤٠٣٣	٣٫٣٠٥٣١	٧٣
١٧	٣٫٢٧٠٨٥	٣٫٢٣٧١٤	٣٫٢٠٤٠١	٣٫١٧١٥٩	٣٫١٣٩٧٢	٣٫١٠٨٤٣	٧٢
١٨	٣٫٠٧٧٦٨	٣٫٠٤٧٤٩	٣٫٠١٧٠٣	٢٫٩٨٨٦٨	٢٫٩٦٠٠٤	٢٫٩٣١٨٩	٧١
١٩	٢٫٩٠٤٣١	٢٫٨٧٧٠٠	٢٫٨٥٠٢٣	٢٫٨٢٣٩١	٢٫٧٩٨٠٣	٢٫٧٧٢٥٤	٧٠
٢٠	٢٫٧٤٧٤٨	٢٫٧٢٢٨١	٢٫٦٩٨٥٣	٢٫٦٧٤٦٣	٢٫٦٥١٠٩	٢٫٦٢٧٣١	٦٩
٢١	٢٫٦٠٥٠٩	٢٫٥٨٣٦١	٢٫٥٦٠٤٦	٢٫٥٣٨٦٥	٢٫٥١٧١٥	٢٫٤٩٥٩٧	٦٨
٢٢	٢٫٤٧٥٠٩	٢٫٤٥٤٥١	٢٫٤٣٤٢٢	٢٫٤١٤٣١	٢٫٣٩٤٤٩	٢٫٣٧٥٠٤	٦٧
٢٣	٢٫٣٥٥٨٥	٢٫٣٣٦٩٣	٢٫٣١٨٣٦	٢٫٢٩٩٨٤	٢٫٢٨١٦٧	٢٫٢٦٢٧٤	٦٦
٢٤	٢٫٢٤٦٠٤	٢٫٢٢٨٥٧	٢٫٢١١٣٣	٢٫١٩٤٣٠	٢٫١٧٧٤٩	٢٫١٦٠٩٠	٦٥
٢٥	٢٫١٤٤٥١	٢٫١٢٨٣٣	٢٫١١٣٣٣	٢٫٠٩٦٥٤	٢٫٠٨٠٩٤	٢٫٠٦٥٥٣	٦٤
٢٦	٢٫٠٥٠٣٠	٢٫٠٣٥٣٦	٢٫٠٢٠٣٩	٢٫٠٠٥٦٩	١٫٩٩١١٦	١٫٩٧٨٠	٦٣
٢٧	١٫٩٦٦٦١	١٫٩٤٨٥٨	١٫٩٣٤٧٠	١٫٩٢٠٩٨	١٫٩٠٧٤١	١٫٨٩٤٠٠	٦٢
٢٨	١٫٨٨٠٧٣	١٫٨٦٧٦٠	١٫٨٥٤٦٣	١٫٨٤١٧٧	١٫٨٢٩٠٦	١٫٨١٦٤٩	٦١
٢٩	١٫٨٠٤٠٥	١٫٧٩١٧٤	١٫٧٧٩٥٥	١٫٧٦٧٤٩	١٫٧٥٥٥٦	١٫٧٤٣٧٥	٦٠
٣٠	١٫٧٣٢٠٥	١٫٧٢٠٤٧	١٫٧٠٩٠١	١٫٦٩٧٦٦	١٫٦٨٦٤٣	١٫٦٧٥٣٠	٥٩
٣١	١٫٦٦٤٢٨	١٫٦٥٣٣٧	١٫٦٤٢٥٦	١٫٦٣١٨٥	١٫٦٢١٢٥	١٫٦١٠٧٤	٥٨
٣٢	١٫٦٠٠٣٣	١٫٥٩٠٠٢	١٫٥٧٩٨١	١٫٥٦٩٦٩	١٫٥٥٩٦٦	١٫٥٤٩٧٣	٥٧
٣٣	١٫٥٣٩٨٧	١٫٥٣٠١٠	١٫٥٢٠٤٣	١٫٥١٠٨٤	١٫٥٠١٣٣	١٫٤٩١٩٠	٥٦
٣٤	١٫٤٨٢٥٦	١٫٤٧٣٣٠	١٫٤٦٤١١	١٫٤٥٥٠١	١٫٤٤٥٩٨	١٫٤٣٧٠٣	٥٥
٣٥	١٫٤٢٨١٥	١٫٤١٩٣٤	١٫٤١٠٦١	١٫٤٠١٩٥	١٫٣٩٣٣٦	١٫٣٨٤٨٤	٥٤
٣٦	١٫٣٧٦٣٨	١٫٣٦٨٠٠	١٫٣٥٩٦٨	١٫٣٥١٤٣	١٫٣٤٣٣٣	١٫٣٣٥١١	٥٣
٣٧	١٫٣٢٧٠٤	١٫٣١٩٠٤	١٫٣١١١٠	١٫٣٠٣٣٣	١٫٢٩٥٤١	١٫٢٨٧٦٤	٥٢
٣٨	١٫٢٧٩٩٤	١٫٢٧٣٣٠	١٫٢٦٤٧١	١٫٢٥٧١٧	١٫٢٤٩٦٩	١٫٢٤٢٢٧	٥١
٣٩	١٫٢٣٤٩٠	١٫٢٢٧٥٨	١٫٢٢٠٣١	١٫٢١٣١٠	١٫٢٠٥٩٣	١٫١٩٨٨٢	٥٠
٤٠	١٫١٩١٧٥	١٫١٨٤٧٤	١٫١٧٧٧٧	١٫١٧٠٨٥	١٫١٦٣٩٨	١٫١٥٧١٥	٤٩
٤١	١٫١٥٠٣٧	١٫١٤٣٦٣	١٫١٣٦٩٤	١٫١٣٠٢٩	١٫١٢٣٦٩	١٫١١٧١٣	٤٨
٤٢	١٫١١٠٦١	١٫١٠٤١٤	١٫٠٩٧٧٠	١٫٠٩١٣١	١٫٠٨٤٩٦	١٫٠٧٨٦٤	٤٧
٤٣	١٫٠٧٣٣٧	١٫٠٦٦١٣	١٫٠٥٩٩٤	١٫٠٥٣٧٨	١٫٠٤٧٦٦	١٫٠٤١٥٨	٤٦
٤٤	١٫٠٣٥٥٣	١٫٠٢٩٥٣	١٫٠٢٣٥٥	١٫٠١٧٦١	١٫٠١١٧٠	١٫٠٠٥٨٣	٤٥
٤٥	١٫٠٠٠٠٠						٤٤
درجه	٦٠٠	٥٠	٤٠٠	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠	درجه

مماس

$\pi = ٣,١٤١٥٩ ٢٦٥٣٥ ٨٩٧٩٣ ٢٣٨٤٦ ٢٦٤٣٤$

	اضعاف		اضعاف		اضعاف
١٠	٣١,٤١٥٩٢٧	٤٠	١٢٥,٦٦٣٧٠٦	٧٠	٢١٩,٩١١٤٨٦
١١	٣٤,٥٥٧٥١٩	٤١	١٢٨,٨٠٥٢٩٩	٧١	٢٢٣,٠٥٢٠٧٨
١٢	٣٧,٦٩٩١١٢	٤٢	١٣١,٩٤٦٨٩١	٧٢	٢٢٦,١٩٤٦٧١
١٣	٤٠,٨٤٠٧٠٤	٤٣	١٣٥,٠٨٨٤٨٤	٧٣	٢٢٩,٣٣٦٢٦٤
١٤	٤٣,٩٨٢٢٩٧	٤٤	١٣٨,٢٣٠٠٧٧	٧٤	٢٣٢,٤٧٧٨٥٦
١٥	٤٧,١٢٣٨٩٠	٤٥	١٤١,٣٧١٦٦٩	٧٥	٢٣٥,٦١٩٤٤٩
١٦	٥٠,٢٦٥٤٨٢	٤٦	١٤٤,٥١٣٢٦٢	٧٦	٢٣٨,٧٦١٠٤٤
١٧	٥٣,٤٠٧٠٧٥	٤٧	١٤٧,٦٥٤٨٥٥	٧٧	٢٤١,٩٠٢٦٣٤
١٨	٥٦,٥٤٨٦٦٨	٤٨	١٥٠,٧٩٦٤٤٧	٧٨	٢٤٥,٠٤٤٢٢٧
١٩	٥٩,٦٩٠٢٦٠	٤٩	١٥٣,٩٣٨٠٤٠	٧٩	٢٤٨,١٨٥٨٢٠
٢٠	٦٢,٨٣١٨٥٣	٥٠	١٥٧,٠٧٩٦٣٣	٨٠	٢٥١,٣٢٧٤١٢
٢١	٦٥,٩٧٣٤٤٦	٥١	١٦٠,٢٢١٢٢٥	٨١	٢٥٤,٤٦٩٠٠٥
٢٢	٦٩,١١٥٠٣٨	٥٢	١٦٣,٣٦٤٨١٨	٨٢	٢٥٧,٦١٠٥٩٨
٢٣	٧٢,٢٥٦٦٣١	٥٣	١٦٦,٥٠٤٤١١	٨٣	٢٦٠,٧٥٢١٩٠
٢٤	٧٥,٣٩٨٢٢٤	٥٤	١٦٩,٦٤٦٠٠٣	٨٤	٢٦٣,٨٩٣٧٨٣
٢٥	٧٨,٥٣٩٨١٦	٥٥	١٧٢,٧٨٧٥٩٦	٨٥	٢٦٧,٠٣٥٣٧٦
٢٦	٨١,٦٨١٤٠٩	٥٦	١٧٥,٩٢٩١٨٩	٨٦	٢٧٠,١٧٦٩٦٨
٢٧	٨٤,٨٢٤٠٠٢	٥٧	١٧٩,٠٧٠٧٨١	٨٧	٢٧٣,٣١٨٥٦١
٢٨	٨٧,٩٦٤٥٩٤	٥٨	١٨٢,٢١٣٣٧٤	٨٨	٢٧٦,٤٦٠١٥٤
٢٩	٩١,١٠٦١٨٧	٥٩	١٨٥,٣٥٣٩٦٧	٨٩	٢٧٩,٦٠١٧٤٦
٣٠	٩٤,٢٤٧٧٨٠	٦٠	١٨٨,٤٩٥٥٥٩	٩٠	٢٨٢,٧٤٣٣٩٩
٣١	٩٧,٣٨٩٣٧٤	٦١	١٩١,٦٣٧١٥٢	٩١	٢٨٥,٨٨٤٩٣١
٣٢	١٠٠,٥٣٠٩٦٥	٦٢	١٩٤,٧٧٨٧٤٥	٩٢	٢٨٩,٠٢٦٥٤٤
٣٣	١٠٣,٦٧٢٥٥٨	٦٣	١٩٧,٩٢٠٣٣٧	٩٣	٢٩٢,١٦٨١١٧
٣٤	١٠٦,٨١٤١٥٠	٦٤	٢٠١,٠٦١٩٣٠	٩٤	٢٩٥,٣٠٩٧٠٩
٣٥	١٠٩,٩٥٥٧٤٣	٦٥	٢٠٤,٢٠٣٥٢٢	٩٥	٢٩٨,٤٥١٣٠٢
٣٦	١١٣,٠٩٧٣٣٦	٦٦	٢٠٧,٣٤٥١١٥	٩٦	٣٠١,٥٩٢٨٩٥
٣٧	١١٦,٢٣٨٩٢٨	٦٧	٢١٠,٤٨٦٧٠٨	٩٧	٣٠٤,٧٣٤٤٨٧
٣٨	١١٩,٣٨٠٥٢١	٦٨	٢١٣,٦٢٨٣٠٠	٩٨	٣٠٧,٨٧٦٠٨٠
٣٩	١٢٢,٥٢٢١١٢	٦٩	٢١٦,٧٦٩٨٩٣	٩٩	٣١١,٠١٧٦٧٣

$\frac{١}{\pi} = ٠,٣١٨٣٠ ٩٨٨٦١ ٨٣٧٩٠ ٦٧١٥٣ ٧٧٦٧٥$

	اضعاف		اضعاف		اضعاف
١٠	٣,١٨٣٠٩٩	٤٠	١٢,٧٣٢٣٩٥	٧٠	٢٢,٢٨١٦٩٢
١١	٣,٥٠١٢٠٩	٤١	١٣,٠٥٠٧٠٥	٧١	٢٢,٦٠٠٠٠٢
١٢	٣,٨١٩٧١٩	٤٢	١٣,٣٦٩٠١٥	٧٢	٢٢,٩١٨٣١٢
١٣	٤,١٣٨٠٢٩	٤٣	١٣,٦٨٧٣٢٥	٧٣	٢٣,٢٣٦٦٢٢
١٤	٤,٤٥٦٣٣٨	٤٤	١٤,٠٠٥٦٣٥	٧٤	٢٣,٥٥٤٩٢١
١٥	٤,٧٧٤٦٤٨	٤٥	١٤,٣٢٣٩٤٥	٧٥	٢٣,٨٧٣٤٤١
١٦	٥,٠٩٢٩٥٨	٤٦	١٤,٦٤٢٢٥٥	٧٦	٢٤,١٩١٥٥١
١٧	٥,٤١١٢٦٨	٤٧	١٤,٩٦٠٥٦٥	٧٧	٢٤,٥٠٩٨٦٨
١٨	٥,٧٢٩٥٧٨	٤٨	١٥,٢٧٨٨٧٥	٧٨	٢٤,٨٢٨١٧١
١٩	٦,٠٤٧٨٨٨	٤٩	١٥,٥٩٧١٨٤	٧٩	٢٥,١٤٦٤٨١
٢٠	٦,٣٦٦١٩٨	٥٠	١٥,٩١٥٤٩٤	٨٠	٢٥,٤٦٤٧٩١
٢١	٦,٦٨٤٥٠٨	٥١	١٦,٢٣٢٨٠٤	٨١	٢٥,٧٨٣١٠١
٢٢	٧,٠٠٢٨١٧	٥٢	١٦,٥٥٢١١٤	٨٢	٢٦,١٠١٤١١
٢٣	٧,٣٢١١٢٧	٥٣	١٦,٨٧٠٤٢٤	٨٣	٢٦,٤١٩٧٢١
٢٤	٧,٦٣٩٤٣٧	٥٤	١٧,١٨٨٧٣٤	٨٤	٢٦,٧٣٨٠٣٠
٢٥	٧,٩٥٧٧٤٧	٥٥	١٧,٥٠٧٠٤٤	٨٥	٢٧,٠٥٦٣٤٠
٢٦	٨,٢٧٦٠٥٧	٥٦	١٧,٨٢٥٣٥٤	٨٦	٢٧,٣٧٤٦٥٠
٢٧	٨,٥٩٤٣٦٧	٥٧	١٨,١٤٣٦٦٤	٨٧	٢٧,٦٩٢٩٦٠
٢٨	٨,٩١٢٦٧٧	٥٨	١٨,٤٦١٩٧٣	٨٨	٢٨,٠١١٢٧٠
٢٩	٩,٢٣٠٩٨٧	٥٩	١٨,٧٨٠٤٨٣	٨٩	٢٨,٣٢٩٥٨٠
٣٠	٩,٥٤٩٢٩٧	٦٠	١٩,٠٩٨٥٩٣	٩٠	٢٨,٦٤٧٨٩٠
٣١	٩,٨٦٧٦٠٦	٦١	١٩,٤١٦٩٠٣	٩١	٢٨,٩٦٦٢٠٠
٣٢	١٠,١٨٥٩١٦	٦٢	١٩,٧٣٥٢١٣	٩٢	٢٩,٢٨٤٥١٠
٣٣	١٠,٥٠٤٢٢٦	٦٣	٢٠,٠٥٣٥٢٣	٩٣	٢٩,٦٠٢٨١٩
٣٤	١٠,٨٢٢٥٣٦	٦٤	٢٠,٣٧١٨٣٣	٩٤	٢٩,٩٢١١٢٩
٣٥	١١,١٤٠٨٤٦	٦٥	٢٠,٦٩٠١٤٣	٩٥	٣٠,٢٣٩٤٣٩
٣٦	١١,٤٥٩١٥٦	٦٦	٢١,٠٠٨٤٥٢	٩٦	٣٠,٥٥٧٧٤٩
٣٧	١١,٧٧٧٤٦٦	٦٧	٢١,٣٢٦٧٦٢	٩٧	٣٠,٨٧٦٠٥٩
٣٨	١٢,٠٩٥٧٧٦	٦٨	٢١,٦٤٥٠٧٢	٩٨	٣١,١٩٤٣٦٩
٣٩	١٢,٤١٤٠٨٦	٦٩	٢١,٩٦٣٣٨٢	٩٩	٣١,٥١٢٦٧٩

جداول الفائدة

البسيطة والمركبة
والدفع السنوي

الفائدة البسيطة

رأس المال	٢,٥		٣		٣,٥		٤		٤,٥	
	س	ش	س	ش	س	ش	س	ش	س	ش
١	٠,٠٢٥	—	٠,٠٣	—	٠,٠٣٥	—	٠,٠٤	—	٠,٠٤٥	—
٢	٠,٠٥٠	—	٠,٠٦	—	٠,٠٧٠	—	٠,٠٨	—	٠,٠٩٠	—
٣	٠,٠٧٥	—	٠,٠٩	—	٠,١٠٥	—	٠,١٢	٠,٠١٠	٠,١٣٥	٠,٠١١
٤	٠,١٠٠	—	٠,١٢	—	٠,١٤٠	٠,٠١١	٠,١٦	٠,٠١٣	٠,١٨٠	٠,٠١٥
٥	٠,١٢٥	—	٠,١٥	—	٠,١٧٥	٠,٠١٤	٠,٢٠	٠,٠١٦	٠,٢٢٥	٠,٠١٨
٦	٠,١٥٠	٠,٠١٢	٠,١٨	—	٠,٢١٠	٠,٠١٧	٠,٢٤	٠,٠٢٠	٠,٢٧٠	٠,٠٢٢
٧	٠,١٧٥	٠,٠١٤	٠,٢١	٠,٠١	٠,٢٤٥	٠,٠٢٠	٠,٢٨	٠,٠٢٣	٠,٣١٥	٠,٠٢٦
٨	٠,٢٠٠	٠,٠١٦	٠,٢٤	٠,٠٢	٠,٢٨٠	٠,٠٢٣	٠,٣٢	٠,٠٢٦	٠,٣٦٠	٠,٠٣٠
٩	٠,٢٢٥	٠,٠١٨	٠,٢٧	٠,٠٢	٠,٣١٥	٠,٠٢٦	٠,٣٦	٠,٠٣٠	٠,٤٠٥	٠,٠٣٣
١٠	٠,٢٥٠	٠,٠٢٠	٠,٣٠	٠,٠٢٥	٠,٣٥٠	٠,٠٢٩	٠,٤٠	٠,٠٣٣	٠,٤٥٠	٠,٠٣٧
٢٠	٠,٥٠٠	٠,٠٤١	٠,٦٠	٠,٠٥	٠,٧٠٠	٠,٠٥٨	٠,٨٠	٠,٠٦٧	٠,٩٠٠	٠,٠٧٥
٣٠	٠,٧٥٠	٠,٠٦٢	٠,٩٠	٠,٠٧	١,٠٥	٠,٠٨٧	١,٢٠	١,٠٠	١,٣٥٠	٠,١١٢
٤٠	١,٠٠٠	٠,٠٨٣	١,٢٠	٠,١٠	١,٤٠	٠,١١٧	١,٦٠	٠,١٣	١,٨٠٠	٠,١٥٠
٥٠	١,٢٥٠	٠,١٠٤	١,٥٠	٠,١٢	١,٧٥	٠,١٤٥	٢,٠٠	٠,١٦	٢,٢٥٠	٠,١٨٧
٦٠	١,٥٠٠	٠,١٢٥	١,٨٠	٠,١٥	٢,١٠	٠,١٧٥	٢,٤٠	٠,٢٠	٢,٧٠٠	٠,٢٢٥
٧٠	١,٧٥٠	٠,١٤٥	٢,١٠	٠,١٧	٢,٤٥	٠,٢٠٢	٢,٨٠	٠,٢٣	٣,١٥٠	٠,٢٦٢
٨٠	٢,٠٠٠	٠,١٦٥	٢,٤٠	٠,٢٠	٢,٨٠	٠,٢٣٣	٣,٢٠	٠,٢٦	٣,٦٠٠	٠,٣٠٠
٩٠	٢,٢٥٠	٠,١٨٥	٢,٧٠	٠,٢٢٥	٣,١٥	٠,٢٦٢	٣,٦٠	٠,٣٠	٤,٠٥٠	٠,٣٣٧
١٠٠	٢,٥٠٠	٠,٢٠٥	٣,٠٠	٠,٢٥	٣,٥٠	٠,٢٩٢	٤,٠٠	٠,٣٣	٤,٥٠٠	٠,٣٧٥
٢٠٠	٥,٠٠٠	٠,٤١٠	٦,٠٠	٠,٥٠	٧,٠٠	٠,٥٨٣	٨,٠٠	٠,٦٦	٩,٠٠٠	٠,٧٥٠
٣٠٠	٧,٥٠٠	٠,٦٢٥	٩,٠٠	٠,٧٥	١٠,٥٠	٠,٨٧٥	١٢,٠٠	١,٠٠	١٣,٥٠	١,١٢٥
٤٠٠	١٠,٠٠٠	٠,٨٣٣	١٢,٠٠	١,٠٠	١٤,٠٠	١,١٦٧	١٦,٠٠	١,٣٣	١٨,٠٠	١,٥٠٠
٥٠٠	١٢,٥٠٠	١,٠٤٠	١٥,٠٠	١,٢٥	١٧,٥٠	١,٤٦٠	٢٠,٠٠	١,٦٦	٢٢,٥٠	١,٨٧٥
٦٠٠	١٥,٠٠٠	١,٢٥٠	١٨,٠٠	١,٥٠	٢١,٠٠	١,٧٥٠	٢٤,٠٠	٢,٠٠	٢٧,٠٠	٢,٢٥٠
٧٠٠	١٧,٥٠٠	١,٤٥٠	٢١,٠٠	١,٧٥	٢٤,٥٠	٢,٠٤٠	٢٨,٠٠	٢,٣٣	٣١,٥٠	٢,٦٢٥
٨٠٠	٢٠,٠٠٠	١,٦٦٠	٢٤,٠٠	٢,٠٠	٢٨,٠٠	٢,٣٣٠	٣٢,٠٠	٢,٦٦	٣٦,٠٠	٣,٠٠٠
٩٠٠	٢٢,٥٠٠	١,٨٧٥	٢٧,٠٠	٢,٢٥	٣١,٥٠	٢,٦٢٥	٣٦,٠٠	٣,٠٠	٤٠,٥٠	٣,٣٧٥
١٠٠٠	٢٥,٠٠٠	٢,٠٨٣	٣٠,٠٠	٢,٥٠	٣٥,٠٠	٢,٩٢٠	٤٠,٠٠	٣,٣٣	٤٥,٠٠	٣,٧٥٠
٢٠٠٠	٥٠,٠٠٠	٤,١٦٠	٦٠,٠٠	٥,٠٠	٧٠,٠٠	٥,٨٣٠	٨٠,٠٠	٦,٦٧	٩٠,٠٠	٧,٥٠٠
٣٠٠٠	٧٥,٠٠٠	٦,٢٥٠	٩٠,٠٠	٧,٥٠	١٠٥,٠٠	٨,٧٥٠	١٢٠,٠٠	١٠,٠٠	١٣٥,٠٠	١١,٢٥٠
٤٠٠٠	١٠٠,٠٠٠	٨,٣٣٠	١٢٠,٠٠	١٠,٠٠	١٤٠,٠٠	١١,٦٦٧	١٦٠,٠٠	١٣,٣٣	١٨٠,٠٠	١٥,٠٠٠
٥٠٠٠	١٢٥,٠٠٠	١٠,٤٠٠	١٥٠,٠٠	١٢,٥٠	١٧٥,٠٠	١٤,٥٨٣	٢٠٠,٠٠	١٦,٦٧	٢٢٥,٠٠	١٨,٧٥٠
٦٠٠٠	١٥٠,٠٠٠	١٢,٤٥٠	١٨٠,٠٠	١٥,٠٠	٢١٠,٠٠	١٧,٥٠٠	٢٤٠,٠٠	٢٠,٠٠	٢٧٠,٠٠	٢٢,٥٠٠
٧٠٠٠	١٧٥,٠٠٠	١٤,٥٠٠	٢١٠,٠٠	١٧,٥٠	٢٤٥,٠٠	٢٠,٤٢٠	٢٨٠,٠٠	٢٣,٣٣	٣١٥,٠٠	٢٦,٢٥٠
٨٠٠٠	٢٠٠,٠٠٠	١٦,٦٧٠	٢٤٠,٠٠	٢٠,٠٠	٢٨٠,٠٠	٢٣,٣٣٠	٣٢٠,٠٠	٢٦,٦٧	٣٦٠,٠٠	٣٠,٠٠٠
٩٠٠٠	٢٢٥,٠٠٠	١٨,٧٥٠	٢٧٠,٠٠	٢٢,٥٠	٣١٥,٠٠	٢٦,٢٥٠	٣٦٠,٠٠	٣٠,٠٠	٤٠٥,٠٠	٣٣,٧٥٠
١٠٠٠٠	٢٥٠,٠٠٠	٢٠,٨٣٠	٣٠٠,٠٠	٢٥,٠٠	٣٥٠,٠٠	٢٩,١٦٠	٤٠٠,٠٠	٣٣,٣٣	٤٥٠,٠٠	٣٧,٥٠٠

س = سنة ش = شهر

جدول السريعة (أرقام عشرية)
لحساب الفائدة المركبة

السعر	العدد	اللوغاريتم	نقص	السعر	العدد	اللوغاريتم	نقص
٢٫٠٠	١٫٠٢٠٠	٠٫٠٠٨٦٠٠٢	٢١٢٨	٤٫٠٠	١٫٠٤٠٠	٠٫٠١٧٠٢٢٢	٢٠٨٨
٢٫٠٥	٢٠٥	٨٨١٣٠	٢١٢٧	٤٫٠٥	٤٠٥	٧٢٤٢١	٢٠٨٦
٢٫١٠	٢١٠	٩٠٢٥٧	٢١٢٧	٤٫١٠	٤١٠	٧٤٥٠٧	٢٠٨٦
٢٫١٥	٢١٥	٩٢٣٨٤	٢١٢٥	٤٫١٥	٤١٥	٧٦٥٩٣	٢٠٨٦
٢٫٢٠	٢٢٠	٩٤٥٠٩	٢١٢٤	٤٫٢٠	٤٢٠	٧٨٦٧٧	٢٠٨٤
٢٫٢٥	١٫٠٢٢٥	٠٫٠٠٩٦٦٢٢	٢١٢٣	٤٫٢٥	١٫٠٤٢٥	٠٫٠١٨٠٧٦١	٢٠٨٤
٢٫٣٠	٢٣٠	٩٨٧٥٦	٢١٢٢	٤٫٣٠	٤٣٠	٨٢٨٤٣	٢٠٨٢
٢٫٣٥	٢٣٥	٠٫٠١٠٠٠٨٧	٢١٢٢	٤٫٣٥	٤٣٥	٨٤٩٢٥	٢٠٨٢
٢٫٤٠	٢٤٠	٠٠٣٠٠٠	٢١٢٠	٤٫٤٠	٤٤٠	٨٧٠٠٥	٢٠٨٠
٢٫٤٥	٢٤٥	٠٠٥١٢٠		٤٫٤٥	٤٤٥	٨٩٠٨٤	٢٠٧٩
			٢١١٩				٢٠٧٩
٢٫٥٠	١٫٠٢٥٠	٠٫٠١٠٧٢٣٩	٢١١٨	٤٫٥٠	١٫٠٤٥٠	٠٫٠١٩١١٦٣	٢٠٧٧
٢٫٥٥	٢٥٥	٠٩٢٥٧	٢١١٧	٤٫٥٥	٤٥٥	٩٢٢٤٠	٢٠٧٧
٢٫٦٠	٢٦٠	١١٤٧٤	٢١١٦	٤٫٦٠	٤٦٠	٩٥٣١٧	٢٠٧٥
٢٫٦٥	٢٦٥	١٣٥٩٠	٢١١٤	٤٫٦٥	٤٦٥	٩٧٣٩٢	٢٠٧٥
٢٫٧٠	٢٧٠	١٥٧٠٤	٢١١٤	٤٫٧٠	٤٧٠	٩٩٤٦٧	٢٠٧٣
٢٫٧٥	١٫٠٢٧٥	٠٫٠١١٧٨١٨	٢١١٣	٤٫٧٥	٤٧٥	٠٫٠٢٠١٥٤٠	٢٠٧٣
٢٫٨٠	٢٨٠	١٩٩٣١	٢١١٢	٤٫٨٠	٤٨٠	٠٢٦١٣	٢٠٧١
٢٫٨٥	٢٨٥	٢٢٠٤٣	٢١١١	٤٫٨٥	٤٨٥	٠٥٦١٤	٢٠٧١
٢٫٩٠	٢٩٠	٢٤١٥٤	٢١١٠	٤٫٩٠	٤٩٠	٠٧٧٥٥	٢٠٦٩
٢٫٩٥	٢٩٥	٢٦٢٦٤		٤٫٩٥	٤٩٥	٠٩٨٢٤	٢٠٦٩
			٢١٠٨				٢٠٦٩
٣٫٠٠	١٫٠٣٠٠	٠٫٠١٢٨٣٧٢	٢١٠٨	٥٫٠٠	١٫٠٥٠٠	٠٫٠٢١١٨٩٣	٢٠٦٨
٣٫٠٥	٣٠٥	٣٠٤٨٠	٢١٠٧	٥٫٠٥	٥٠٥	١٣٩٦١	٢٠٦٦
٣٫١٠	٣١٠	٣٢٥٨٧	٢١٠٥	٥٫١٠	٥١٠	١٦٠٢٧	٢٠٦٦
٣٫١٥	٣١٥	٣٤٦٩٢	٢١٠٥	٥٫١٥	٥١٥	١٨٠٩٣	٢٠٦٤
٣٫٢٠	٣٢٠	٣٦٧٩٧	٢١٠٤	٥٫٢٠	٥٢٠	٢٠١٥٧	٢٠٦٤
٣٫٢٥	١٫٠٣٢٥	٠٫٠١٣٨٩٠١	٢١٠٢	٥٫٢٥	١٫٠٥٢٥	٠٫٠٢٢٢٢٢١	٢٠٦٣
٣٫٣٠	٣٣٠	٤١٠٠٣	٢١٠٢	٥٫٣٠	٥٣٠	٢٤٢٨٤	٢٠٦١
٣٫٣٥	٣٣٥	٤٣١٠٥	٢١٠٢	٥٫٣٥	٥٣٥	٢٦٣٤٥	٢٠٦١
٣٫٤٠	٣٤٠	٤٥٢٠٥	٢١٠٠	٥٫٤٠	٥٤٠	٢٨٤٠٦	٢٠٦٠
٣٫٤٥	٣٤٥	٤٧٣٠٥	٢١٠٠	٥٫٤٥	٥٤٥	٣٠٤٦٦	٢٠٦٠
			٢٠٩٨				٢٠٥٩
٣٫٥٠	١٫٠٣٥٠	٠٫٠١٤٩٤٠٣	٢٠٩٨	٥٫٥٠	١٫٠٥٥٠	٠٫٠٢٣٢٥٢٥	٢٠٥٧
٣٫٥٥	٣٥٥	٥١٥٠١	٢٠٩٧	٥٫٥٥	٥٥٥	٣٤٥٨٢	٢٠٥٧
٣٫٦٠	٣٦٠	٥٣٥٩٨	٢٠٩٥	٥٫٦٠	٥٦٠	٣٦٦٣٩	٢٠٥٦
٣٫٦٥	٣٦٥	٥٥٦٩٣	٢٠٩٥	٥٫٦٥	٥٦٥	٣٨٦٩٥	٢٠٥٥
٣٫٧٠	٣٧٠	٥٧٧٨٨	٢٠٩٣	٥٫٧٠	٥٧٠	٤٠٧٥٠	٢٠٥٤
٣٫٧٥	١٫٠٣٧٥	٠٫٠١٥٩٨٨١	٢٠٩٣	٥٫٧٥	١٫٠٥٧٥	٠٫٠٢٤٢٨٠٤	٢٠٥٣
٣٫٨٠	٣٨٠	٦١٩٧٤	٢٠٩١	٥٫٨٠	٥٨٠	٤٤٥٨٧	٢٠٥٢
٣٫٨٥	٣٨٥	٩٤٠٦٥	٢٠٩٠	٥٫٨٥	٥٨٥	٤٦٩٠٩	٢٠٥١
٣٫٩٠	٣٩٠	٦٩١٥٥	٢٠٩٠	٥٫٩٠	٥٩٠	٤٨٩٦٠	٢٠٥٠
٣٫٩٥	٣٩٥	٦٨٢٤٥		٥٫٩٥	٥٩٥	٥١٠١٠	٢٠٤٩
			٢٠٨٨				
٤٫٠٠	١٫٠٤٠٠	٠٫٠١٧٠٢٢٢		٦٫٠٠	١٫٠٦٠٠	٠٫٠٢٥٣٠٥٩	

قوى الأعداد: ١,٠٣ ... الخ

س	١,٠٣	١,٠٤	١,٠٤٥	١,٠٥	١,٠٦
١	١,٠٣	١,٠٤	١,٠٤٥	١,٠٥	١,٠٦
٢	١,٠٦٠٩٠٠	١,٠٨١٦٠٠	١,٠٩٢٠٢٥	١,١٠٢٥٠٠	١,١٢٣٦٠٠
٣	١,٠٩٢٧٢٧	١,١٢٤٨٦٤	١,١٤١١٦٦	١,١٥٧٦٢٥	١,١٩١٠١٦
٤	١,١٢٥٥٠٩	١,١٦٩٨٥٩	١,١٩٢٥١٩	١,٢١٥٥٠٦	١,٢٦٢٤٧٧
٥	١,١٥٩٢٧٤	١,٢٢٦٣٥٣	١,٢٤٦١٨٢	١,٢٧٦٢٨٢	١,٣٣٨٢٢٦
٦	١,١٩٤٠٥٢	١,٢٦٥٣١٩	١,٢٥٢٢٦٠	١,٣٤٠٠٩٦	١,٤١٨٥١٩
٧	١,٢٢٩٨٧٤	١,٣١٥٩٣٢	١,٣٦٠٨٦٢	١,٤٠٧١٠٠	١,٥٠٣٣٢٠
٨	١,٢٦٦٧٧٠	١,٣٦٨٥٦٩	١,٤٢٢١٠١	١,٤٧٧٤٥٥	١,٥٩٣٨٤٨
٩	١,٣٠٤٧٧٣	١,٤٢٣٣١٢	١,٤٨٦٠٩٥	١,٥٥١٢٢٨	١,٦٨٩٤٧٩
١٠	١,٣٤٣٩١٦	١,٤٨٠٢٤٤	١,٥٥٢٩٦٩	١,٦٢٨٨٩٥	١,٧٩٠٨٤٨
١١	١,٣٨٤٤٢٤	١,٥٣٩٤٥٤	١,٦٢٢٨٥٢	١,٧١٠٣٣٩	١,٨٩٨٢٩٩
١٢	١,٤٢٥٧٢٦	١,٦٠١٠٢٢	١,٦٩٥٨٤٤	١,٧٩٥٨٤٦	٢,٠١٢١٩٦
١٣	١,٤٦٨٥٢٤	١,٦٦٥٠٧٤	١,٧٧٢١٩٦	١,٨٨٥٦٤٩	٢,١٣٢٩٤٨
١٤	١,٥١٢٥٩٠	١,٧٣٤٦٧٦	١,٨٥١٩٤٥	١,٩٧٩٩٢٢	٢,٢٦٠٩٠٤
١٥	١,٥٥٧٩٦٧	١,٨٠٠٩٤٤	١,٩٣٥٢٨٢	٢,٠٧٨٩٤٨	٢,٣٩٦٥٥٨
١٦	١,٦٠٤٧٠٦	١,٨٧٢٩٨١	٢,٠٢٢٣٧٠	٢,١٨٢٨٧٥	٢,٥٤٠٣٥٢
١٧	١,٦٥٢٨٤٨	١,٩٤٧٩٠٠	٢,١١٣٣٧٧	٢,٢٩٢٠١٨	٢,٦٩٢٧٧٢
١٨	١,٧٠٢٢٣٣	٢,٠٢٥٨١٧	٢,٢٠٨٤٧٩	٢,٤٠٦٦١٩	٢,٨٥٤٢٢٩
١٩	١,٧٥٢٥٠٦	٢,١٠٦٨٤٩	٢,٣٠٧٨٦٠	٢,٥٢٦٩٥٠	٣,٠٢٥٦٠٠
٢٠	١,٨٠٦١١١	٢,١٩١١٢٢	٢,٤١١٧١٢	٢,٦٥٢٢٩٨	٣,٢٠٧١٢٥
٢١	١,٨٦٠٥٩٥	٢,٢٧٨٧٢٨	٢,٥٢٠٤٤١	٢,٧٨٥٩٦٣	٣,٣٩٩٥٦٥
٢٢	١,٩١٦١٠٣	٢,٣٦٩٩١٩	٢,٦٣٣٦٥٢	٢,٩٢٥٢٦١	٣,٦٠٣٥٢٧
٢٣	١,٩٧٥٥٧٧	٢,٤٦٢٧١٦	٢,٧٥٢١٦٦	٣,٠٧١٥٢٤	٣,٨١٩٧٥٠
٢٤	٢,٠٣٤٩٤٤	٢,٥٦٢٢٠٤	٢,٨٧٦٠١٤	٣,٢٢٥١٠٠	٤,٠٤٨٩٢٥
٢٥	٢,٠٩٣٧٧٨	٢,٦٦٥٨٢٦	٣,٠٠٥٢٥٤	٣,٣٨٦٢٥٥	٤,٢٩١٨٧١
٣٠	٢,٤٢٧٢٦	٣,٢٤٣٢٩٨	٣,٧٤٥٢١٨	٤,٣٢١٩٢٤	٥,٧٤٣٤٩١
٣٥	٢,٨١٢٨٢٢	٣,٩٤٦٠٨٩	٤,٦٦٧٣٤٨	٥,٥١٦٠١٥	٧,٦٨٦٠٨٧
٤٠	٣,٢٦٥٠٣٨	٤,٨٠١٠٢١	٥,٨١٦٣٦٥	٧,٠٤٩٩٨٩	١٠,٢٨٧١٨
٤٥	٣,٧٨١٥٩٦	٥,٨٤١١٧٦	٧,٢٤٤٤٤٨	٨,٩٨٥٠٠٨	١٣,٧٤٦٦١١
٥٠	٤,٣٨٣٩٠٦	٧,١٠٦٦٨٢	٩,٠٢٢٦٢٦	١١,٤٦٧٤٠٠	١٨,٤٢٠١٥٤

مجموع القوى المتتالية للأعداد: ١,٠٣ ... الخ

	١,٠٣	١,٠٤	١,٠٤٥	١,٠٥	١,٠٦
١	١,٠٣	١,٠٤	١,٠٤٥	١,٠٥	١,٠٦
٢	٢,٠٩٠٩٠٠	٢,١٢١٦٠٠	٢,١٣٧٠٢٥	٢,١٥٢٥٠٠	٢,١٨٣٦٠٠
٣	٣,١٨٣٦٢٧	٣,٢٤٦٤٦٤	٣,٢٧٨١٩١	٣,٣١٠١٢٥	٣,٣٧٤٦١٦
٤	٤,٣٠٩١٢٦	٤,٤١٦٠٢٣	٤,٤٧٠٧١٠	٤,٥٢٥٦٣١	٤,٦٣٧٠٩٣
٥	٥,٤٦٤١٠٥	٥,٦٣٢٩٧٥	٥,٧١٦٨٩٢	٥,٨٠١٩١٣	٥,٩٧٥٢١٩
٦	٦,٦٢٢٤٦٢	٦,٨٩٨٢٩٤	٧,٠١٩١٥٢	٧,١٤٢٠٠٨	٧,٤٩٢٨٢٨
٧	٧,٨٩٢٢٣٦	٨,٢١٤٢٢٦	٨,٢٨٠٠١٤	٨,٥٤٩١٠٩	٨,٩٨٧٤٦٨
٨	٩,١٥٩١٠٦	٩,٥٨٢١٩٥	٩,٨٠٤١١٤	١٠,٠٢٦٠٦٤	١٠,٤٩١٣١٦
٩	١٠,٤٦٢٨٧٩	١١,٠٠٦١٠٧	١١,٢٨٨٠٩	١١,٥٧٧٨٩٣	١٢,١٨٠٧٩٥
١٠	١١,٨٠٧٧٩٦	١٢,٤٨٦٥٥١	١٢,٨٤١١٧٩	١٣,٢٠٦٧٨٧	١٣,٩٧١٦٤٣
١١	١٣,١٩٤٠٣٠	١٤,٠٢٥٨٠٥	١٤,٤٦٤٠٣٢	١٤,٩١٧١٤٧	١٥,٨٦٩٩٤١
١٢	١٤,٦١٧٧٩٠	١٥,٦٢٦٨٢٨	١٦,١٥٩٩١٣	١٦,٧٦٢٩٨٢	١٧,٨٨٢١٢٨
١٣	١٦,٠٨٦٢٤٤	١٧,٢٩١٩١١	١٧,٩٢٤١٠٩	١٨,٥٩٨٦٢٤	٢٠,٠١٥٠٦٦
١٤	١٧,٥٩٨٩١٢	١٩,٠٢٢٨٨٨	١٩,٧٨٤٠٥٤	٢٠,٥٧٨٥٦٤	٢٢,٢٧٥٩٧٠
١٥	١٩,١٥٦٨٨١	٢٠,٨٤٤٥٣١	٢١,٧١٩٢٢٧	٢٢,٦٥٧٤٩٢	٢٤,٦٧٢٥٢٨
١٦	٢٠,٧١٥٨٨٠	٢٢,٦٩٧٥١٢	٢٣,٧٤١٧٠٧	٢٤,٨٤٠٣٢٦	٢٧,٢٤٢٨٨٠
١٧	٢٢,٣١٤٣٥٠	٢٤,٦٤٥٣١٢	٢٥,٨٥٥٠٨٤	٢٧,١٢٢٢٨٥	٢٩,٩٠٥٦٥٢
١٨	٢٤,٠١٦٨٦٨	٢٦,٦١٧٤٢٩	٢٨,٠٦٥٥٦٢	٢٩,٥٢٩٠٠٤	٣٢,٧٥٩٩٩٢
١٩	٢٥,٨٧٠٢٧٠	٢٨,٧٧٨٠٢٨	٣٠,٣٧١٤٢٢	٣٢,٠٦٥٩٥٤	٣٥,٧٨٥٥٩١
٢٠	٢٧,٧٢٤٨٦٢	٣٠,٩٦٤٤٠٤	٣٢,٧٨٣٤٢٧	٣٤,٧١٤٥٥٢	٣٨,٩٩٢٧٤٧
٢١	٢٩,٥٢٦٧٨٠	٣٣,٢٤٧٨٧٠	٣٥,٢٠٣٢٧٨	٣٧,٥٠٥٤١٤	٤٢,٣٩٢٢٩٠
٢٢	٣١,٤٥٤٨٨٤	٣٥,٦١٧٨٨٩	٣٧,٩٢٧٠٣٠	٤٠,٤٣٠٤٧٥	٤٥,٩٩٥٨٤٨
٢٣	٣٣,٤٦٦٤٧٠	٣٨,٠٨٦٠٤٤	٤٠,٦٨٩١٩٦	٤٣,٥٠١٩٩٩	٤٩,٨١٥٥٧٧
٢٤	٣٥,٥٩٤٦٦٤	٤٠,٦٤٥٩٠٨	٤٣,٦٤٥١٠٢	٤٦,٧٢٧٠٩٩	٥٣,٨٦٤٥١٢
٢٥	٣٧,٥٥٣٠٤٤	٤٣,٣١١٧٤٥	٤٦,٥٧٠٦٤٥	٥٠,١١٣٤٥٤	٥٨,١٥٦٣٨٢
٣٠	٤٩,٠٠٤٦٧٨	٥٦,٨٤٨٢٥٥	٦٢,٧٥٢٤٨٨	٦٩,٧٦٠٧٩٠	٨٣,٨٠١٦٧٧
٣٥	٦٢,٢٧٥٩٤٤	٧٦,٥٩٨٣١٤	٨٥,١٦٣٩٦٦	٩٤,٨٢٦٢٢٢	١١٨,١٢٠٨٦٧
٤٠	٧٧,٦٦٢٩٨٨	٩٨,٨٢٦٥٢٦	١١١,٨٤٦٦٨٨	١٢٦,٨٤٩٧٦٢	١٦٢,٠٤٦٦٨٤
٤٥	٩٥,٥٠١٤٥٧	١٢٥,٨٧٠٥٦٨	١٤٥,٠٩٨٢١٤	١٦٧,٦٨٥١٦٤	٢٢٥,٥٠٨١٢٥
٥٠	١١٦,١٨٠٧٧٢	١٥٨,٧٧٢٩٦٧	١٨٦,٥٢٥٦٦٥	٢١٩,٨٤٥٢٩٦	٣٠٧,٧٥٦٠٥٩

س	$\frac{١}{١,٠٣}$	$\frac{١}{١,٠٤}$	$\frac{١}{١,٠٤٥}$	$\frac{١}{١,٠٥}$	$\frac{١}{١,٠٦}$
١	٠,٩٧٠٨٧٤	٠,٩٦١٥٣٩	٠,٩٥٦٩٣٨	٠,٩٥٢٣٨١	٠,٩٤٣٣٩٦
٢	٩٤٢٥٩٦	٩٢٤٥٥٦	٩١٥٧٢٠	٩٠٧٠٣٠	٨٨٩٩٩٦
٣	٩١٥١٤٩	٨٨٨٩٩٦	٨٧٦٥٩٧	٨٦٣٨٤٨	٨٣٩٦١٩
٤	٨٨٨٤٨٧	٨٥٤٨٠٤	٨٣٨٥٦١	٨٢٢٧٠٣	٧٩٢٠٩٤
٥	٨٦٢٦٠٩	٨٢١٩٤٧	٨٠٢٤٥١	٧٨٣٥٢٦	٧٤٧٤٥٨
٦	٨٣٧٤٤٤	٧٩٠٣١٥	٧٦٧٨٩٦	٧٤٦٢١٥	٧٠٤٩٦١
٧	٨١٣٠٩٢	٧٥٩٩١٨	٧٣٤٨٢٩	٧١٠٦٨١	٦٦٥٠٥٧
٨	٧٨٩٤٠٩	٧٢٠٦٩٠	٧٠٣١٨٥	٦٧٦٨٣٩	٦٢٧٤١٢
٩	٧٦٦٤١٧	٧٠٤٥٨٧	٦٧٢٩٠٤	٦٤٤٦٠٩	٥٩١٨٩٤
١٠	٧٤٤٠٩٤	٦٧٥٥٦٤	٦٤٢٩٢٨	٦١٣٩١٣	٥٥٨٣٩٥
١١	٧٢٢٤٢١	٦٤٩٥٨١	٦١٦١٩٩	٥٨٤٦٧٩	٥٢٦٧٨٨
١٢	٧٠١٣٨٠	٦٢٤٥٩٧	٥٨٩٦٦٤	٥٥٦٨٢٧	٤٩٦٩٦٩
١٣	٦٨٠٩٥١	٦٠٠٥٧٤	٥٦٤٢٧٢	٥٣٠٢٢١	٤٦٨٨٣٩
١٤	٦٦١١١٨	٥٧٧٤٧٥	٥٣٩٩٧٢	٥٠٥٠٦٨	٤٤٣٣٠١
١٥	٦٤١٨٦٢	٥٥٥٢٦٥	٥١٦٧٢٠	٤٨١٠١٧	٤١٧٤٦٥
١٦	٦٢٢١٦٧	٥٣٣٩٠٨	٤٩٤٤٦٩	٤٥٨١١٢	٣٩٣٦٤٦
١٧	٦٠٥٠١٦	٥١٢٢٧٢	٤٧٢١٧٦	٤٣٦٤٧	٣٧١٣٦٤
١٨	٥٨٧٢٥٥	٤٩٣٦٢٨	٤٥٢٨٠٠	٤١٥٥٢١	٣٥٠٣٤٤
١٩	٥٧٠٢٨٦	٤٧٤٦٤٢	٤٣٣٢٠٢	٣٩٥٧٢٤	٣٣٠٥١٣
٢٠	٥٥٣٦٧٦	٤٥٦٢٨٧	٤١٤٦٤٢	٣٧٦٨٩٠	٣١١٨٠٥
٢١	٥٣٧٥٤٩	٤٣٨٨٤٤	٣٩٦٧٨٧	٣٥٨٩٤٢	٢٩٤١٥٥
٢٢	٥٢١٨٩٢	٤٢١٩٥٥	٣٧٩٧٠١	٣٤١٨٥٠	٢٧٧٥٠٥
٢٣	٥٠٦٦٩٤	٤٠٥٧٦٦	٣٦٣٣٥٠	٣٢٥٥٧١	٢٦١٧٩٧
٢٤	٤٩١٩٢٤	٣٩٠١٦٢	٣٤٧٧٠٤	٣١٠٠٦٨	٢٤٦٩٧٩
٢٥	٤٧٧٦٠٦	٣٧٥١١٧	٣٣٢٧٤١	٢٩٥٣٠٣	٢٣٢٩٩٩
٣٠	٤١١٩٨٧	٣٠٨٣١٩	٢٦٧٠٠٠	٢٣١٣٧٧	١٧٤١١٠
٣٥	٣٥٥٣٨٣	٢٥٣٤١٦	٢١٤٢٥٤	١٨١٣٩٠	١٣٠١٠٥
٤٠	٣٠٦٥٥٧	٢٠٨٤٨٩	١٧١٩٢٩	١٤٤٠٤٦	٠٩٧٢٢٢
٤٥	٢٦٤٤٢٩	١٧١١٩٨	١٤٧٩٦٤	١١١٤٩٧	٠٧٦٦٥٠
٥٠	٠,٢٢٨١٠٧	٠,١٤٠٧١٣	٠,١١٠٧١٠	٠,٠٨٧٢٠٤	٠,٠٥٤٢٨٨

مجموع القوى المتتالية للأعداد $\frac{١}{١,٠٣}$ ... الخ

	$\frac{١}{١,٠٣}$	$\frac{١}{١,٠٤}$	$\frac{١}{١,٠٤٥}$	$\frac{١}{١,٠٥}$	$\frac{١}{١,٠٦}$
١	٠,٩٧٠٨٧٤	٠,٩٦١٥٣٩	٠,٩٥٦٩٣٨	٠,٩٥٢٣٨١	٠,٩٤٣٣٩٦
٢	١,٩١٢٧٢٠	١,٨٨٦٠٩٥	١,٨٧٣٦٣٨	١,٨٥٩٤١٠	١,٨٣٣٣٩٢
٣	٢,٨٢٨٦١١	٢,٧٧٥٠٩١	٢,٧٤٨٩٢	٢,٧٢٣٢٤٨	٢,٦٧٣٠١٢
٤	٣,٧١٧٠٩٨	٣,٦٢٩٨٩٥	٣,٥٨٧٥٢٦	٣,٥٤٥٩٥١	٣,٤٦٥١٠٦
٥	٤,٥٧٩٧٠٧	٤,٤٥١٨٢٢	٤,٣٨٩٩٧٧	٤,٣٢٩٤٧٧	٤,١٢٢٣٦٤
٦	٥,٤١٧١٩١	٥,٢٤٢١٣٧	٥,١٥٧٨٧٣	٥,٠٧٥٦٩٢	٤,٨١٧٢٢٤
٧	٦,٢٣٠٢٨٣	٦,٠٠٢٠٥٥	٥,٨٩٢٧٠١	٥,٧٨٦٣٧٣	٥,٥٨٣٨٦١
٨	٧,٠١٩٦٩٢	٦,٧٣٢٧٤٥	٦,٥٩٥٨٨٦	٦,٤٦٣٢١٣	٦,٢٠٩٧٩٤
٩	٧,٧٨٦١٠٩	٧,٤٣٥٢٢٢	٧,٢٦٧٧٩١	٧,١٠٧٨٢٢	٦,٨٠١٦٩٢
١٠	٨,٥٣٠٢٠٣	٨,١١٠٨٩٦	٧,٩١٢٧١٨	٧,٧٢١٧٢٥	٧,٣٦٠٠٨٧
١١	٩,٢٥٢٦٢٤	٨,٧٦٠٤٧٧	٨,٥٢٨٩١٧	٨,٣٠٦٤١٤	٧,٨٨٦٨٧٥
١٢	٩,٩٥٤٠٠٤	٩,٣٨٥٠٧٤	٩,١١٨٥٨١	٨,٨٦٣٢٥٢	٨,٣٨٢٤٤٤
١٣	١٠,٦٣٤٩٥٥	٩,٩٨٥٦٤٨	٩,٦٨٢٨٥٢	٩,٣٩٣٥٧٣	٨,٨٥٦٨٢٢
١٤	١١,٢٩٦٠٧٣	١٠,٥٦٣١٢٣	١٠,٢٢٢٨٢٥	٩,٨٩٨٦٤١	٩,٢٤٢٩٨٤
١٥	١١,٩٣٧٩٣٥	١١,١١٨٣٨٧	١٠,٧٢٩٥٢٦	١٠,٣٧٩٦٥٨	٩,٧١٢٤٤٩
١٦	١٢,٥٦١١٠٢	١١,٦٥٢٤٩٦	١١,٢٢٤٠١٥	١٠,٨٣٧٧٧٠	١٠,١٠٥٨٩٥
١٧	١٣,١٦٦١١٩	١٢,١٦٥٦٦٩	١١,٧٠٧١٩١	١١,٢٧٤٠٦٦	١٠,٤٧٧٤٦٠
١٨	١٣,٧٥٥٥١٣	١٢,٦٥٩٤٩٧	١٢,١٥٩٩٢٢	١١,٦٨٩٥٨٧	١٠,٨٢٧٠٤٤
١٩	١٤,٣٤٢٧٩٩	١٣,١٣٣٩٢٩	١٢,٥٩٣٤٩٢	١٢,٠٨٥٣٤١	١١,١٥٨١١٧
٢٠	١٤,٨٧٧٤٧٥	١٣,٥٩٠٣٤٦	١٣,٠٠٧٤٣٧	١٢,٤٦٢٤١٠	١١,٤٦٩٩٤١
٢١	١٥,٤١٥٠٢٤	١٤,٠٢٩١٦٠	١٣,٤٠٢٧٤٤	١٢,٨٢١١٥٣	١١,٧٦٤٠٧٧
٢٢	١٥,٩٣٦٩١٧	١٤,٤٥١١١٥	١٣,٧٨٤٤٢٥	١٣,١٦٣٠٠٣	١٢,٠٤١٥٨٢
٢٣	١٦,٤٤٦٦٠٨	١٤,٨٥٦٨٤٤	١٤,١٤٧٧٧٥	١٣,٤٨٨٥٧٤	١٢,٣٠٣٢٧٩
٢٤	١٦,٩٣٥٥٤٤	١٥,٢٤٦٩٦٣	١٤,٤٩٥٢٧٨	١٣,٧٩٨٦٤٤	١٢,٥٥٠٢٥٨
٢٥	١٧,٤١٢١٤٨	١٥,٦٢٢٠٨٠	١٤,٨٤٨٠٩٠	١٤,٠٩٣٤٤٥	١٢,٧٨٣٣٥٦
٣٠	١٩,٦٠٠٤٤١	١٧,٢٩٢٠٣٣	١٦,٢٨٨٨٩	١٥,٣٧٤٥٧١	١٣,٧٦٤٨٦١
٣٥	٢١,٤٨٧٤٤٠	١٨,٦٦٦٦١٣	١٧,٤٦١٠١٢	١٦,٣٧٤١٩٤	١٤,٤٩٨٤٤٦
٤٠	٢٣,١١٤٧٧٤	١٩,٧٩٤٧٧٤	١٨,٤٠١٥٨٤	١٧,١٥٩٠٨٦	١٥,٠٤٦٢٩٧
٤٥	٢٤,٥١٨٧١٣	٢٠,٧٢٠٠٤٠	١٩,١٥٦٣٤٧	١٧,٧٧٤٠٧٠	١٥,٥٥٥٨٢٢
٥٠	٢٥,٧٤٩٧٤٤	٢١,٤٨٢١٨٥	١٩,٧٦٠٠٨	١٨,٢٥٥٩٢٦	١٥,٧٦١٨٦١

مربعات الاعداد ومكعباتها

وجذورها التربيعية والتكعيبية

ن	ن²	ن³	√ن	∛ن	١/ن	٣٫١٤ن	٣٫١٤ن²/٤
١	١	١	١٫٠٠٠٠	١٫٠٠٠٠	١٫٠٠٠٠٠٠	٣٫١٤٢	٠٫٧٨٥٤
٢	٤	٨	١٫٤١٤٢	١٫٢٥٩٩	٠٫٥٠٠٠٠	٦٫٢٨٣	٣٫١٤١٦
٣	٩	٢٧	١٫٧٣٢١	١٫٤٤٢٢	٠٫٣٣٣٣٣	٩٫٤٢٥	٧٫٠٦٨٧
٤	١٦	٦٤	٢٫٠٠٠٠	١٫٥٨٧٤	٠٫٢٥٠٠٠	١٢٫٥٧	١٢٫٥٦٦
٥	٢٥	١٢٥	٢٫٢٣٦١	١٫٧١٠٠	٠٫٢٠٠٠٠	١٥٫٧١	١٩٫٦٣٥
٦	٣٦	٢١٦	٢٫٤٤٩٥	١٫٨١٧١	٠٫١٦٦٦٧	١٨٫٨٥	٢٨٫٢٧٤
٧	٤٩	٣٤٣	٢٫٦٤٥٨	١٫٩١٢٩	٠٫١٤٢٨٦	٢١٫٩٩	٣٨٫٤٨٥
٨	٦٤	٥١٢	٢٫٨٢٨٤	٢٫٠٠٠٠	٠٫١٢٥٠٠	٢٥٫١٣	٥٠٫٢٦٦
٩	٨١	٧٢٩	٣٫٠٠٠٠	٢٫٠٨٠١	٠٫١١١١١	٢٨٫٢٧	٦٣٫٦١٧
١٠	١٠٠	١٠٠٠	٣٫١٦٢٢	٢٫١٥٤٤	٠٫١٠٠٠٠	٣١٫٤٢	٧٨٫٥٤٠
١١	١٢١	١٣٣١	٣٫٣١٦٦	٢٫٢٢٤٠	٠٫٠٩٠٩١	٣٤٫٥٦	٩٥٫٠٣٣
١٢	١٤٤	١٧٢٨	٣٫٤٦٤١	٢٫٢٨٩٤	٠٫٠٨٣٣٣	٣٧٫٧٠	١١٣٫١٠
١٣	١٦٩	٢١٩٧	٣٫٦٠٥٦	٢٫٣٥١٣	٠٫٠٧٦٩٢	٤٠٫٨٤	١٣٢٫٧٣
١٤	١٩٦	٢٧٤٤	٣٫٧٤١٧	٢٫٤١٠١	٠٫٠٧١٤٣	٤٣٫٩٨	١٥٣٫٩٤
١٥	٢٢٥	٣٣٧٥	٣٫٨٧٣٠	٢٫٤٦٦٢	٠٫٠٦٦٦٧	٤٧٫١٢	١٧٦٫٧٢
١٦	٢٥٦	٤٠٩٦	٤٫٠٠٠٠	٢٫٥١٩٨	٠٫٠٦٢٥٠	٥٠٫٢٧	٢٠١٫٠٦
١٧	٢٨٩	٤٩١٣	٤٫١٢٣١	٢٫٥٧١٣	٠٫٠٥٨٨٢	٥٣٫٤١	٢٢٦٫٩٨
١٨	٣٢٤	٥٨٣٢	٤٫٢٤٢٦	٢٫٦٢٠٧	٠٫٠٥٥٥٦	٥٦٫٥٥	٢٥٤٫٤٧
١٩	٣٦١	٦٨٥٩	٤٫٣٥٨٩	٢٫٦٦٨٤	٠٫٠٥٢٦٣	٥٩٫٦٩	٢٨٣٫٥٣
٢٠	٤٠٠	٨٠٠٠	٤٫٤٧٢١	٢٫٧١٤٤	٠٫٠٥٠٠٠	٦٢٫٨٣	٣١٤٫١٦
٢١	٤٤١	٩٢٦١	٤٫٥٨٣٦	٢٫٧٥٨٩	٠٫٠٤٧٦٢	٦٥٫٩٧	٣٤٦٫٣٦
٢٢	٤٨٤	١٠٦٤٨	٤٫٦٩٠٤	٢٫٨٠٢٠	٠٫٠٤٥٤٥	٦٩٫١٢	٣٨٠٫١٣
٢٣	٥٢٩	١٢١٦٧	٤٫٧٩٥٨	٢٫٨٤٣٩	٠٫٠٤٣٤٨	٧٢٫٢٦	٤١٥٫٤٨
٢٤	٥٧٦	١٣٨٢٤	٤٫٨٩٩٠	٢٫٨٨٤٥	٠٫٠٤١٦٧	٧٥٫٤٠	٤٥٢٫٣٩
٢٥	٦٢٥	١٥٦٢٥	٥٫٠٠٠٠	٢٫٩٢٤٠	٠٫٠٤٠٠٠	٧٨٫٥٤	٤٩٠٫٨٧
٢٦	٦٧٦	١٧٥٧٦	٥٫٠٩٩٠	٢٫٩٦٢٥	٠٫٠٣٨٤٦	٨١٫٦٨	٥٣٠٫٩٣
٢٧	٧٢٩	١٩٦٨٣	٥٫١٩٦٢	٣٫٠٠٠٠	٠٫٠٣٧٠٤	٨٤٫٨٢	٥٧٢٫٥٥
٢٨	٧٨٤	٢١٩٥٢	٥٫٢٩١٥	٣٫٠٣٦٦	٠٫٠٣٥٧١	٨٧٫٩٧	٦١٥٫٧٥
٢٩	٨٤١	٢٤٣٨٩	٥٫٣٨٥٢	٣٫٠٧٣٣	٠٫٠٣٤٤٨	٩١٫١١	٦٦٠٫٥٢
٣٠	٩٠٠	٢٧٠٠٠	٥٫٤٧٧٢	٣٫١٠٧٢	٠٫٠٣٣٣٣	٩٤٫٢٥	٧٠٦٫٨٦
٣١	٩٦١	٢٩٧٩١	٥٫٥٦٧٨	٣٫١٤١٤	٠٫٠٣٢٢٦	٩٧٫٣٩	٧٥٤٫٧٧
٣٢	١٠٢٤	٣٢٧٦٨	٥٫٦٥٦٩	٣٫١٧٤٨	٠٫٠٣١٢٥	١٠٠٫٥٣	٨٠٤٫٣٤٨
٣٣	١٠٨٩	٣٥٩٣٧	٥٫٧٤٤٦	٣٫٢٠٧٥	٠٫٠٣٠٣٠	١٠٣٫٦٧	٨٥٥٫٢٩٩
٣٤	١١٥٦	٣٩٣٠٤	٥٫٨٣١٠	٣٫٢٣٩٦	٠٫٠٢٩٤١	١٠٦٫٨١٤	٩٠٧٫٩٢٠
٣٥	١٢٢٥	٤٢٨٧٥	٥٫٩١٦١	٣٫٢٧١١	٠٫٠٢٨٥٧	١٠٩٫٩٥٦	٩٦٣٫١١٣
٣٦	١٢٩٦	٤٦٦٥٦	٦٫٠٠٠٠	٣٫٣٠١٩	٠٫٠٢٧٧٨	١١٣٫٠٩٧	١٠١٧٫٨٨
٣٧	١٣٦٩	٥٠٦٥٣	٦٫٠٨٢٨	٣٫٣٣٣٣	٠٫٠٢٧٠٣	١١٦٫٢٣٩	١٠٧٥٫٢١
٣٨	١٤٤٤	٥٤٨٧٢	٦٫١٦٤٤	٣٫٣٦٣٠	٠٫٠٢٦٣٢	١١٩٫٣٨١	١١٣٤٫١١
٣٩	١٥٢١	٥٩٣١٩	٦٫٢٤٥٠	٣٫٣٩١٢	٠٫٠٢٥٦٤	١٢٢٫٥٢٢	١١٩٤٫٥٩
٤٠	١٦٠٠	٦٤٠٠٠	٦٫٣٢٤٦	٣٫٤٢٠٠	٠٫٠٢٥٠٠	١٢٥٫٦٦	١٢٥٦٫٦٤
٤١	١٦٨١	٦٨٩٢١	٦٫٤٠٣١	٣٫٤٤٨٢	٠٫٠٢٤٣٩	١٢٨٫٨١	١٣٢٠٫٢٥
٤٢	١٧٦٤	٧٤٠٨٨	٦٫٤٨٠٧	٣٫٤٧٦٠	٠٫٠٢٣٨١	١٣١٫٩٥	١٣٨٥٫٤٤
٤٣	١٨٤٩	٧٩٥٠٧	٦٫٥٥٧٤	٣٫٥٠٣٤	٠٫٠٢٣٢٦	١٣٥٫٠٩	١٤٥٢٫٢٠
٤٤	١٩٣٦	٨٥١٨٤	٦٫٦٣٣٣	٣٫٥٣٠٣	٠٫٠٢٢٧٣	١٣٨٫٢٣	١٥٢٠٫٥٣
٤٥	٢٠٢٥	٩١١٢٥	٦٫٧٠٨٢	٣٫٥٥٦٩	٠٫٠٢٢٢٢	١٤١٫٣٧	١٥٩٠٫٤٣

ن	ن²	ن³	√ن	∛ن	١/ن	π·ن	π·ن²/٤
٤٦	٢١١٦	٩٧٣٣٦	٦,٧٨٢٣	٣,٥٨٣٠	٠,٠٢١٧٤	١٤٤,٥١	١٦٦١,٩٠
٤٧	٢٢٠٩	١٠٣٨٢٣	٦,٨٥٥٧	٣,٦٠٨٨	٠,٠٢١٢٨	١٤٧,٦٥	١٧٣٤,٩٤
٤٨	٢٣٠٤	١١٠٥٩٢	٦,٩٢٨٢	٣,٦٣٤٣	٠,٠٢٠٨٣	١٥٠,٨٠	١٨٠٩,٥٦
٤٩	٢٤٠١	١١٧٦٤٩	٧,٠٠٠٠	٣,٦٥٩٣	٠,٠٢٠٤١	١٥٣,٩٤	١٨٨٥,٧٤
٥٠	٢٥٠٠	١٢٥٠٠٠	٧,٠٧١١	٣,٦٨٤٠	٠,٠٢٠٠٠	١٥٧,٠٨	١٩٦٣,٥٠
٥١	٢٦٠١	١٣٢٦٥١	٧,١٤١٤	٣,٧٠٨٤	٠,٠١٩٦١	١٦٠,٢٢	٢٠٤٣,٨٢
٥٢	٢٧٠٤	١٤٠٦٠٨	٧,٢١١١	٣,٧٣٢٥	٠,٠١٩٢٣	١٦٣,٣٦	٢١٣٣,٧٢
٥٣	٢٨٠٩	١٤٨٨٧٧	٧,٢٨٠١	٣,٧٥٦٣	٠,٠١٨٨٧	١٦٦,٥٠	٢٢٠٦,١٨
٥٤	٢٩١٦	١٥٧٤٦٤	٧,٣٤٨٥	٣,٧٧٩٨	٠,٠١٨٥٢	١٦٩,٦٥	٢٣٩٠,٣٣
٥٥	٣٠٢٥	١٦٦٣٧٥	٧,٤١٩٢	٣,٨٠٣٠	٠,٠١٨١٨	١٧٢,٧٩	٢٤٧٥,٨٣
٥٦	٣١٣٦	١٧٥٦١٦	٧,٤٨٣٣	٣,٨٢٥٩	٠,٠١٧٨٦	١٧٥,٩٣	٢٤٦٣,٠١
٥٧	٣٢٤٩	١٨٥١٩٣	٧,٥٤٩٨	٣,٨٤٨٥	٠,٠١٧٥٤	١٧٩,٠٧	٢٥٥١,٧٦
٥٨	٣٣٦٤	١٩٥١١٢	٧,٦١٥٨	٣,٨٧٠٩	٠,٠١٧٣٤	١٨٢,٢١	٢٦٤٣,٠٨
٥٩	٣٤٨١	٢٠٥٣٧٩	٧,٦٨١١	٣,٨٩٣٠	٠,٠١٦٩٥	١٨٥,٣٥	٢٧٣٣,٩٧
٦٠	٣٦٠٠	٢١٦٠٠٠	٧,٧٤٦٠	٣,٩١٤٩	٠,٠١٦٦٧	١٨٨,٥٠	٢٨٢٧,٤٤
٦١	٣٧٢١	٢٢٦٩٨١	٧,٨١٠٢	٣,٩٣٦٥	٠,٠١٦٣٩	١٩١,٦٤	٢٩٢٢,٤٧
٦٢	٣٨٤٤	٢٣٨٣٢٨	٧,٨٧٤٠	٣,٩٥٧٩	٠,٠١٦١٣	١٩٤,٧٨	٣٠١٩,٠٧
٦٣	٣٩٦٩	٢٤٥٠٤٧	٧,٩٣٧٣	٣,٩٧٩١	٠,٠١٥٨٧	١٩٧,٩٢	٣١١٧,٣٥
٦٤	٤٠٩٦	٢٦٢١٤٤	٨,٠٠٠٠	٤,٠٠٠٠	٠,٠١٥٦٢	٢٠١,٠٦	٣٢١٦,٩٩
٦٥	٤٢٢٥	٢٧٤٣٢٥	٨,٠٦٢٣	٤,٠٢٠٧	٠,٠١٥٣٨	٢٠٤,٢٠	٣٣١٨,٣١
٦٦	٤٣٥٦	٢٨٧٤٩٦	٨,١٢٤٠	٤,٠٤١٣	٠,٠١٥١٥	٢٠٧,٣٥	٣٤٢١,١٩
٦٧	٤٤٨٩	٢٠٠٧٦٣	٨,١٨٥٤	٤,٠٦١٥	٠,٠١٤٩٣	٢١٠,٤٩	٣٥٢٥,٦٥
٦٨	٤٦٢٤	٢١٤٤٣٢	٨,٢٤٦٢	٤,٠٨١٧	٠,٠١٤٧١	٢١٣,٦٣	٣٦٣١,٦٨
٦٩	٤٧٦١	٢٢٨٥٠٩	٨,٣٠٦٦	٤,١٠١٦	٠,٠١٤٤٩	٢١٦,٧٧	٣٧٣٩,٢٨
٧٠	٤٩٠٠	٢٤٣٠٠٠	٨,٣٦٦٦	٤,١٢١٣	٠,٠١٤٢٩	٢١٩,٩١	٣٨٤٨,٤٥
٧١	٥٠٤١	٢٥٧٩١١	٨,٤٢٦١	٤,١٤٠٨	٠,٠١٤٠٨	٢٢٣,٠٥	٣٩٥٩,١٩
٧٢	٥١٨٤	٢٦٧٣٤٨	٨,٤٨٥٣	٤,١٦٠٢	٠,٠١٣٨٩	٢٢٦,١٩	٤٠٧١,٥٠
٧٣	٥٣٢٩	٢٨٩٠١٧	٨,٥٤٤٠	٤,١٧٩٣	٠,٠١٣٧٠	٢٢٩,٣٤	٤١٨٥,٣٩
٧٤	٥٤٧٦	٢٠٢٣٢٤	٨,٦٠٢٣	٤,١٩٨٣	٠,٠١٣٥١	٢٣٢,٤٨	٤٢٠٠,٨٤
٧٥	٥٦٢٥	٢٢١٨٧٥	٨,٦٦٠٢	٤,٢١٧٢	٠,٠١٣٣٣	٢٣٥,٦٢	٤٤١٧,٨٦
٧٦	٥٧٧٦	٢٣٨٩٧٦	٨,٧١٧٨	٤,٢٣٥٨	٠,٠١٣١٦	٢٣٨,٧٦	٤٥٣٦,٤٦
٧٧	٥٩٢٩	٢٥٦٥٣٣	٨,٧٧٥٠	٤,٢٥٤٣	٠,٠١٢٩٩	٢٤١,٩٠	٤٦٥٦,٦٣
٧٨	٦٠٨٤	٢٧٤٥٥٢	٨,٨٢١٨	٤,٢٧٢٧	٠,٠١٢٨٢	٢٤٥,٠٤	٤٧٧٨,٦٦
٧٩	٦٢٤١	٢٩٣٠٣٩	٨,٨٨٨٣	٤,٢٩٠٨	٠,٠١٢٦٦	٢٤٨,١٩	٤٩٠١,٦٧
٨٠	٦٤٠٠	٣١٢٠٠٠	٨,٩٤٤٣	٤,٣٠٨٩	٠,٠١٢٥٠	٢٥١,٣٣	٥٠٢٦,٥٥
٨١	٦٥٦١	٣٣١٤٤١	٩,٠٠٠٠	٤,٣٢٦٧	٠,٠١٢٣٥	٢٥٤,٤٧	٥١٥٣,٠٠
٨٢	٦٧٢٤	٣٥١٣٨٦	٩,٠٥٥٤	٤,٣٤٤٥	٠,٠١٢٢٠	٢٥٧,٦١	٥٢٨١,٠٣
٨٣	٦٨٨٩	٣٧١٧٨٧	٩,١١٠٤	٤,٣٦٢١	٠,٠١٢٠٥	٢٦٠,٧٥	٥٤١٠,٦١
٨٤	٧٠٥٦	٣٩٢٧٠٤	٩,١٦٥٣	٤,٣٧٩٥	٠,٠١١٩٠	٢٦٣,٨٩	٥٥٤١,٧٧
٨٥	٧٢٢٥	٣١٤١٢٥	٩,٢١٩٥	٤,٣٩٦٨	٠,٠١١٧٦	٢٦٧,٠٤	٥٦٧٤,٥٠
٨٦	٧٣٩٦	٣٦٦٠٥٦	٩,٢٧٦٦	٤,٤١٤٠	٠,٠١١٦٣	٢٧٠,١٨	٥٨٠٨,٨٠
٨٧	٧٥٦٩	٣٨٥٠٣٣	٩,٣٣٧٤	٤,٤٣١٠	٠,٠١١٤٩	٢٧٣,٣٣	٥٩٤٤,٦٨
٨٨	٧٧٤٤	٣٨١٤٧٢	٩,٣٨٠٨	٤,٤٤٨٠	٠,٠١١٣٦	٢٧٦,٤٦	٦٠٨٢,١٢
٨٩	٧٩٢١	٣٩٣٦٩	٩,٤٣٩٠	٤,٤٦٤٧	٠,٠١١٢٤	٢٧٩,٦٠	٦٢٢١,١٤
٩٠	٨١٠٠	٣٧٩٠٠٠	٩,٤٨٦٨	٤,٤٨١٤	٠,٠١١١١	٢٨٢,٧٤	٦٣٦١,٧٢
٩١	٨٢٨١	٣٧٥٣٧١	٩,٥٣٩٤	٤,٤٩٧٩	٠,٠١٠٩٩	٢٨٥,٨٨	٦٥٠٣,٨٨
٩٢	٨٤٦٤	٣٧٨٦٨٨	٩,٥٩١٧	٤,٥١٤٤	٠,٠١٠٨٧	٢٨٩,٠٣	٦٦٤٧,٦١
٩٣	٨٦٤٩	٣٨٥٣٧	٩,٦٤٣٧	٤,٥٣٠٧	٠,٠١٠٧٥	٢٩٢,١٧	٦٧٩٢,٩١
٩٤	٨٨٣٦	٣٨٣٠٨٤	٩,٦٩٥٤	٤,٥٤٦٨	٠,٠١٠٦٤	٢٩٥,٣١	٦٩٣٩,٧٨
٩٥	٩٠٢٥	٣٥٧٣٧٥	٩,٧٤٦٨	٤,٥٦٢٩	٠,٠١٠٥٣	٢٩٨,٤٥	٧٠٨٨,٢٣
٩٦	٩٢١٦	٣٨٤٧٣٦	٩,٧٩٨٠	٤,٥٧٨٩	٠,٠١٠٤٢	٣٠١,٥٩	٧٢٣٨,٣٣
٩٧	٩٤٠٩	٣٩٣٧٣٦	٩,٨٤٨٩	٤,٥٩٤٧	٠,٠١٠٣١	٣٠٤,٧٣	٧٤٨٩,٨١
٩٨	٩٦٠٤	٩٤١١٩٢	٩,٨٩٩٥	٤,٦١٠٤	٠,٠١٠٢٠	٣٠٧,٨٨	٧٥٤٢,٩٦
٩٩	٩٨٠١	٩٧٠٢٩٩	٩,٩٤٩٩	٤,٦٢٦١	٠,٠١٠١٠	٣١١,٠٢	٧٦٩٧,٦٩
١٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠	١٠,٠٠٠٠	٤,٦٤١٦	٠,٠١٠٠٠	٣١٤,١٦	٧٨٥٣,٩٨

ن	ن²	ن³	√ن	√ن	١/ن	π.ن	π.ن²/٤
١٠١	١٠٢٠١	١٠٣٠٣٠١	١٠,٠٤٩٩	٤,٦٥٧٠	٠,٠٠٩٩٠	٣١٧,٣٠	٨٠١١,٨٥
١٠٢	١٠٤٠٤	١٠٦١٢٠٨	١٠,٠٩٩٥	٤,٦٧٢٢	٠,٠٠٩٨٠	٣٢٠,٤٤	٨١٧١,٢٨
١٠٣	١٠٦٠٩	١٠٩٢٧٢٧	١٠,١٤٨٩	٤,٦٨٧٥	٠,٠٠٩٧١	٣٢٣,٥٨	٨٣٣٢,٢٩
١٠٤	١٠٨١٦	١١٢٤٨٦٤	١٠,١٩٨٠	٤,٧٠٢٧	٠,٠٠٩٦٢	٣٢٦,٧٢	٨٤٩٤,٨٧
١٠٥	١١٠٢٥	١١٥٧٦٢٥	١٠,٢٤٧٠	٤,٧١٧٧	٠,٠٠٩٥٢	٣٢٩,٨٧	٨٦٥٩,٠١
١٠٦	١١٢٣٦	١١٩١٠١٦	١٠,٢٩٥٦	٤,٧٣٢٦	٠,٠٠٩٤٣	٣٣٣,٠١	٨٨٢٤,٧٣
١٠٧	١١٤٤٩	١٢٢٥٠٤٣	١٠,٣٤٤١	٤,٧٤٧٥	٠,٠٠٩٣٥	٣٣٦,١٥	٨٩٩٣,٠٢
١٠٨	١١٦٦٤	١٢٥٩٧١٢	١٠,٣٩٣٢	٤,٧٦٢٢	٠,٠٠٩٢٦	٣٣٩,٣٥	٩١٦٠,٨٨
١٠٩	١١٨٨١	١٢٩٥٠٢٩	١٠,٤٤٠٣	٤,٧٧٦٩	٠,٠٠٩١٧	٣٤٢,٤٢	٩٣٣١,٣٢
١١٠	١٢١٠٠	١٣٣١٠٠٠	١٠,٤٨٨١	٤,٧٩١٤	٠,٠٠٩٠٩	٣٤٥,٥٨	٩٥٠٣,٣٣
١١١	١٢٣٢١	١٣٦٧٦٣١	١٠,٥٣٥٧	٤,٨٠٥٩	٠,٠٠٩٠١	٣٤٨,٧٢	٩٦٧٦,٨٩
١١٢	١٢٥٤٤	١٤٠٤٩٢٨	١٠,٥٨٣٠	٤,٨٢٠٣	٠,٠٠٨٩٣	٣٥١,٨٦	٩٨٥٣,٠٣
١١٣	١٢٧٦٩	١٤٤٢٨٩٧	١٠,٦٣٠١	٤,٨٣٤٦	٠,٠٠٨٨٥	٣٥٥,٠٠	١٠٠٢٨,٧
١١٤	١٢٩٩٦	١٤٨١٥٤٤	١٠,٦٧٧١	٤,٨٤٨٨	٠,٠٠٨٧٧	٣٥٨,١٤	١٠٢٠٧,٠
١١٥	١٣٢٢٥	١٥٢٠٨٧٥	١٠,٧٢٢٨	٤,٨٦٢٩	٠,٠٠٨٧٠	٣٦١,٢٨	١٠٣٨٦,٩
١١٦	١٣٤٥٦	١٥٦٠٨٩٦	١٠,٧٧٠٣	٤,٨٧٧٠	٠,٠٠٨٦٣	٣٦٤,٤٢	١٠٥٦٨,٣
١١٧	١٣٦٨٩	١٦٠١٦١٣	١٠,٨١٦٧	٤,٨٩١٠	٠,٠٠٨٥٥	٣٦٧,٥٧	١٠٧٥١,٣
١١٨	١٣٩٢٤	١٦٤٣٠٢٣	١٠,٨٦٢٨	٤,٩٠٤٩	٠,٠٠٨٤٧	٣٧٠,٧١	١٠٩٣٥,٩
١١٩	١٤١٦١	١٦٨٥١٥٩	١٠,٩٠٨٧	٤,٩١٨٧	٠,٠٠٨٤٠	٣٧٣,٨٥	١١١٢٢,٠
١٢٠	١٤٤٠٠	١٧٢٨٠٠٠	١٠,٩٥٤٥	٤,٩٣٢٤	٠,٠٠٨٣٣	٣٧٦,٩٧	١١٣٠٩,٧
١٢١	١٤٦٤١	١٧٧١٥٦١	١١,٠٠٠٠	٤,٩٤٦١	٠,٠٠٨٢٦	٣٨٠,١٣	١١٤٩٩,٠
١٢٢	١٤٨٨٤	١٨١٥٨٤٨	١١,٠٤٥٤	٤,٩٥٩٧	٠,٠٠٨٢٠	٣٨٣,٢٧	١١٦٨٩,٩
١٢٣	١٥١٢٩	١٨٦٠٨٦٧	١١,٠٩٠٥	٤,٩٧٣٣	٠,٠٠٨١٣	٣٨٦,٤٢	١١٨٨٢,٣
١٢٤	١٥٣٧٦	١٩٠٦٢٢٤	١١,١٣٥٥	٤,٩٨٦٦	٠,٠٠٨٠٦	٣٨٩,٥٦	١٢٠٧٦,٣
١٢٥	١٥٦٢٥	١٩٥٣١٢٥	١١,١٨٠٣	٥,٠٠٠٠	٠,٠٠٨٠٠	٣٩٢,٧٠	١٢٢٧١,٨
١٢٦	١٥٨٧٦	٢٠٠٠٣٧٦	١١,٢٢٥٠	٥,٠١٣٣	٠,٠٠٧٩٤	٣٩٥,٨٤	١٢٤٦٩,٠
١٢٧	١٦١٢٩	٢٠٤٨٣٨٣	١١,٢٦٩٣	٥,٠٢٦٥	٠,٠٠٧٨٧	٣٩٨,٩٨	١٢٦٦٧,٧
١٢٨	١٦٣٨٤	٢٠٩٧١٥٢	١١,٣١٢٧	٥,٠٣٩٧	٠,٠٠٧٨١	٤٠٢,١٢	١٢٨٦٨,٠
١٢٩	١٦٦٤١	٢١٤٦٦٨٩	١١,٣٥٧٨	٥,٠٥٢٨	٠,٠٠٧٧٥	٤٠٥,٢٧	١٣٠٦٩,٨
١٣٠	١٦٩٠٠	٢١٩٧٠٠٠	١١,٤٠١٨	٥,٠٦٥٨	٠,٠٠٧٦٩	٤٠٨,٤١	١٣٢٧٣,٣
١٣١	١٧١٦١	٢٢٤٨٠٩١	١١,٤٤٥٥	٥,٠٧٨٨	٠,٠٠٧٦٣	٤١١,٥٥	١٣٤٧٨,٣
١٣٢	١٧٤٢٤	٢٢٩٩٩٦٨	١١,٤٨٩١	٥,٠٩١٦	٠,٠٠٧٥٨	٤١٤,٦٩	١٣٦٨٤,٨
١٣٣	١٧٦٨٩	٢٣٥٢٦٣٧	١١,٥٣٣٦	٥,١٠٤٥	٠,٠٠٧٥٢	٤١٧,٨٣	١٣٨٩٢,٩
١٣٤	١٧٩٥٦	٢٣٠٦١٠٤	١١,٥٧٥٨	٥,١١٧٢	٠,٠٠٧٤٦	٤٢٠,٩٧	١٤١٠٢,٦
١٣٥	١٨٢٢٥	٢٤٦٠٣٧٥	١١,٦١٩٠	٥,١٢٩٩	٠,٠٠٧٤١	٤٢٤,١٢	١٤٣١٣,٩
١٣٦	١٨٤٩٦	٢٥١٥٤٥٦	١١,٦٦١٩	٥,١٤٢٦	٠,٠٠٧٣٥	٤٢٧,٢٦	١٤٥٢٦,٧
١٣٧	١٨٧٦٩	٢٥٧١٣٥٣	١١,٧٠٤٧	٥,١٥٥١	٠,٠٠٧٣٠	٤٣٠,٤٠	١٤٧٤١,١
١٣٨	١٩٠٤٤	٢٦٢٨٠٧٢	١١,٧٤٧٣	٥,١٦٧٦	٠,٠٠٧٢٥	٤٣٣,٥٤	١٤٩٥٧,١
١٣٩	١٩٣٢١	٢٦٨٥٦١٩	١١,٧٨٩٨	٥,١٨٠١	٠,٠٠٧١٩	٤٣٦,٦٨	١٥١٧٤,٧
١٤٠	١٩٦٠٠	٢٧٤٤٠٠٠	١١,٨٣٢٣	٥,١٩٢٥	٠,٠٠٧١٤	٤٣٩,٨٢	١٥٣٩٣,٨
١٤١	١٩٨٨١	٢٨٠٣٢٢١	١١,٨٧٤٣	٥,٢٠٤٨	٠,٠٠٧٠٩	٤٤٣,٩٦	١٥٦١٤,٥
١٤٢	٢٠١٦٤	٢٨٦٣٨٨٨	١١,٩١٦٤	٥,٢١٧١	٠,٠٠٧٠٤	٤٤٦,١١	١٥٨٣٦,٨
١٤٣	٢٠٤٤٩	٢٩٢٤٣٠٧	١١,٩٥٨٣	٥,٢٢٩٣	٠,٠٠٦٩٩	٤٤٩,٢٥	١٦٠٦٠,٦
١٤٤	٢٠٧٣٦	٢٩٨٥٩٨٤	١٢,٠٠٠٠	٥,٢٤١٥	٠,٠٠٦٩٤	٤٥٢,٣٩	١٦٢٨٦,٠
١٤٥	٢١٠٢٥	٣٠٤٨٦٢٥	١٢,٠٤١٦	٥,٢٥٣٦	٠,٠٠٦٩٠	٤٥٥,٥٣	١٦٥١٣,٠
١٤٦	٢١٣١٦	٣١١٢٤٥٦	١٢,٠٨٣٠	٥,٢٦٥٦	٠,٠٠٦٨٥	٤٥٨,٦٧	١٦٧٤١,٥
١٤٧	٢١٦٠٩	٣١٧٦٥٢٣	١٢,١٢٤٤	٥,٢٧٧٦	٠,٠٠٦٨٠	٤٦١,٨١	١٦٩٧١,٧
١٤٨	٢١٩٠٤	٣٢٤١٧٩٢	١٢,١٦٥٥	٥,٢٨٩٦	٠,٠٠٦٧٦	٤٦٤,٩٦	١٧٢٠٣,٤
١٤٩	٢٢٢٠١	٣٣٠٧٩٤٩	١٢,٢٠٦٦	٥,٣٠١٥	٠,٠٠٦٧١	٤٦٨,١٠	١٧٤٣٦,٤
١٥٠	٢٢٥٠٠	٣٣٧٥٠٠٠	١٢,٢٤٧٤	٥,٣١٣٣	٠,٠٠٦٦٧	٤٧١,٢٤	١٧٦٧١,٥
١٥١	٢٢٨٠١	٣٤٤٢٩٥١	١٢,٢٨٨٢	٥,٣٢٥١	٠,٠٠٦٦٣	٤٧٤,٣٨	١٧٩٠٧,٩
١٥٢	٢٣١٠٤	٣٥١١٨٠٨	١٢,٣٢٨٨	٥,٣٣٦٨	٠,٠٠٦٥٨	٤٧٧,٥٢	١٨١٤٥,٨
١٥٣	٢٣٤٠٩	٣٥٨١٥٧٧	١٢,٣٦٩٣	٥,٣٤٨٥	٠,٠٠٦٥٤	٤٨٠,٦٦	١٨٣٨٥,٤
١٥٤	٢٣٧١٦	٣٦٥٣٦٤	١٢,٤٠٩٧	٥,٣٦٠١	٠,٠٠٦٤٩	٤٨٣,٨١	١٨٦٣٦,٥
١٥٥	٢٤٠٢٥	٣٧٢٣٨٧٥	١٢,٤٤٩٩	٥,٣٧١٧	٠,٠٠٦٤٥	٤٨٦,٩٥	١٨٨٦٩,٢

ن	ن²	ن³	√ن	√(ن/١٠)	١/ن	√(ن·π)	√(ن·π/٤)
١٥٦	٢٤٣٣٦	٣٧٩٣٤١٦	١٢,٤٩٠٠	٥,٣٨٣٣	٠,٠٠٦٤١	٤٩٠,٠٩	١٩١١,٤
١٥٧	٢٤٦٤٩	٣٨٩٨٩٣٣	١٢,٥٣٠٠	٥,٣٩٤٧	٠,٠٠٦٣٧	٤٩٣,٢٣	١٩٣٥٩,٣
١٥٨	٢٤٩٦٤	٣٩٤٤٣١٢	١٢,٥٦٩٨	٥,٤٠٦١١	٠,٠٠٦٣٣	٤٩٦,٣٧	١٩٦٠٦,٧
١٥٩	٢٥٢٨١	٤٠١٩٧٧٩	١٢,٦٠٩٥	٥,٤١٧٥	٠,٠٠٦٢٩	٤٩٩,٥١	١٩٨٥٥,٧
١٦٠	٢٥٦٠٠	٤٠٩٦٠٠٠	١٢,٦٤٩١	٥,٤٢٨٨	٠,٠٠٦٢٥	٥٠٢,٦٥	٢٠١٠٦,٣
١٦١	٢٥٩٢١	٤١٧٣٢٨١	١٢,٦٨٨٦	٥,٤٣٠١	٠,٠٠٦٢١	٥٠٥,٨٠	٢٠٣٥٨,٣
١٦٢	٢٦٢٤٤	٤٢٥١٥٢٨	١٢,٧٢٧٩	٥,٤٥١٤	٠,٠٠٦١٧	٥٠٨,٩٤	٢٠٦١٢,٠
١٦٣	٢٦٥٦٩	٤٣٢٠٧٤٧	١٢,٧٦٧١	٥,٤٦٢٦	٠,٠٠٦١٣	٥١٢,٠٨	٢٠٨٦٧,٢
١٦٤	٢٦٨٩٦	٤٤١٠٩٤٤	١٢,٨٠٦٢	٥,٤٧٣٧	٠,٠٠٦١٠	٥١٥,٢٢	٢١١٢٤,١
١٦٥	٢٧٢٢٥	٤٤٩٢١٢٥	١٢,٨٤٥٣	٥,٤٨٤٨	٠,٠٠٦٠٦	٥١٨,٣٦	٢١٣٨٢,٥
١٦٦	٢٧٥٥٦	٤٥٧٤٣٩٦	١٢,٨٨٣١	٥,٤٩٥٩	٠,٠٠٦٠٣	٥٢١,٥٠	٢١٦٤٢,٤
١٦٧	٢٧٨٨٩	٤٦٥٧٤٦٣	١٢,٩٢٢٨	٥,٥٠٦٩	٠,٠٠٥٩٩	٥٢٤,٦٥	٢١٩٠٤,٠
١٦٨	٢٨٢٢٤	٤٧٤١٦٣٢	١٢,٩٦١٥	٥,٥١٧٨	٠,٠٠٥٩٥	٥٢٧,٧٩	٢٢١٦٧,١
١٦٩	٢٨٥٦١	٤٨٢٦٨٠٩	١٣,٠٠٠٠	٥,٥٢٨٨	٠,٠٠٥٩٢	٥٣٠,٩٣	٢٢٤٣١,٨
١٧٠	٢٨٩٠٠	٤٩١٣٠٠٠	١٣,٠٣٨٤	٥,٥٣٩٧	٠,٠٠٥٨٨	٥٣٤,٠٧	٢٢٦٩٨,٠
١٧١	٢٩٢٤١	٥٠٠٠٣١١	١٣,٠٧٦٧	٥,٥٥٠٥	٠,٠٠٥٨٥	٥٣٧,٢١	٢٢٩٦٥,٨
١٧٢	٢٩٥٨٤	٥٠٨٨٤٨٨	١٣,١١٤٩	٥,٥٦١٣	٠,٠٠٥٨١	٥٤٠,٣٥	٢٢٢٣٥,٢
١٧٣	٢٩٩٢٩	٥١٧٧٧١٧	١٣,١٥٢٩	٥,٥٧٢١	٠,٠٠٥٧٨	٥٤٣,٥٠	٢٢٥٠٦,٢
١٧٤	٣٠٢٧٦	٥٢٦٨٠٢٤	١٣,١٩٠٩	٥,٥٨٢٨	٠,٠٠٥٧٥	٥٤٦,٦٤	٢٢٧٧٨,٧
١٧٥	٣٠٦٢٥	٥٣٥٩٣٧٥	١٣,٢٢٨٨	٥,٥٩٣٤	٠,٠٠٥٧١	٥٤٩,٧٨	٢٤٠٥٢,٨
١٧٦	٣٠٩٧٦	٥٤٥١٧٧٦	١٣,٢٦٦٥	٥,٦٠٤١	٠,٠٠٥٦٨	٥٥٢,٣٢	٢٤٣٢٨,٥
١٧٧	٣١٣٢٩	٥٥٤٥٣٣٣	١٣,٣٠٤١	٥,٦١٤٧	٠,٠٠٥٦٥	٥٥٥,٠٦	٢٤٦٠٥,٧
١٧٨	٣١٦٨٤	٥٦٣٩٧٥٢	١٣,٣٤١٧	٥,٦٢٥٢	٠,٠٠٥٦٢	٥٥٩,٢٠	٢٤٨٨٤,٦
١٧٩	٣٢٠٤١	٥٧٣٠٣٠٩	١٣,٣٧٩١	٥,٦٣٥٧	٠,٠٠٥٥٩	٥٦٢,٣٥	٢٥١٦٤,٩
١٨٠	٣٢٤٠٠	٥٨٢٣٠٠٠	١٣,٤١٦٤	٥,٦٤٦٢	٠,٠٠٥٥٦	٥٦٥,٤٩	٢٥٤٤٦,٩
١٨١	٣٢٧٦١	٥٩٢٩٧٤١	١٣,٤٥٣٦	٥,٦٥٦٧	٠,٠٠٥٥٣	٥٦٨,٦٣	٢٥٧٣٠,٤
١٨٢	٣٣١٢٤	٦٠٢٨٥٦٨	١٣,٤٩٠٧	٥,٦٦٧١	٠,٠٠٥٤٩	٥٧١,٧٧	٢٦٠١٥,٥
١٨٣	٣٣٤٨٩	٦١٢٤٨٧	١٣,٥٢٧٧	٥,٦٧٧٤	٠,٠٠٥٤٦	٥٧٤,٩١	٢٦٢٥٠,٣
١٨٤	٣٣٨٥٦	٦٢٢٩٥٠٤	١٣,٥٦٤٧	٥,٦٨٧٧	٠,٠٠٥٤٣	٥٧٨,٠٥	٢٦٢٥٩,٠
١٨٥	٣٤٢٢٥	٦٣٣١٦٢٥	١٣,٦٠١٥	٥,٦٩٨٠	٠,٠٠٥٤١	٥٨١,١٩	٢٦٨٨٠,٣
١٨٦	٣٤٥٩٦	٦٤٣٨٥٦	١٣,٦٣٨٣	٥,٧٠٨٣	٠,٠٠٥٣٨	٥٨٤,٣٤	٢٧١٧١,٦
١٨٧	٣٤٩٦٩	٦٥٣٩٢٠٣	١٣,٦٧٤٨	٥,٧١٨٥	٠,٠٠٥٣٥	٥٨٧,٤٨	٢٧٤٦٤,٦
١٨٨	٣٥٣٤٤	٦٦٢٤٣٧٢	١٣,٧١١٣	٥,٧٢٨٧	٠,٠٠٥٣٣	٥٩٠,٦٣	٢٧٧٥٩,١
١٨٩	٣٥٧٢١	٦٧٥١٢٦٩	١٣,٧٤٧٧	٥,٧٣٨٨	٠,٠٠٥٣٠	٥٩٣,٧٦	٢٨٠٥٥,٣
١٩٠	٣٦١٠٠	٦٨٥٩٠٠٠	١٣,٧٨٤٠	٥,٧٤٨٩	٠,٠٠٥٢٦	٥٩٦,٩٠	٢٨٣٥٢,٩
١٩١	٣٦٤٨١	٦٩٧٧٨٧١	١٣,٨٢٠٣	٥,٧٥٩٠	٠,٠٠٥٢٤	٦٠٠,٠٤	٢٨٦٥٢,١
١٩٢	٣٦٨٦٤	٧٠٧٧٨٨٨	١٣,٨٥٦٤	٥,٧٦٩٠	٠,٠٠٥٢١	٦٠٣,١٩	٢٨٩٥٢,٩
١٩٣	٣٧٢٤٩	٧١٨٩٠٧	١٣,٨٩٢٤	٥,٧٧٩٠	٠,٠٠٥١٨	٦٠٦,٣٣	٢٩٢٥٥,٣
١٩٤	٣٧٦٣٦	٧٢٠١٢٨٤	١٣,٩٢٨٤	٥,٧٨٩٠	٠,٠٠٥١٥	٦٠٩,٤٧	٢٩٥٥٩,٣
١٩٥	٣٨٠٢٥	٧٣١٤٨٧٥	١٣,٩٦٤٣	٥,٧٩٨٩	٠,٠٠٥١٣	٦١٢,٦١	٢٩٨٦٤,٨
١٩٦	٣٨٤١٦	٧٣٢٩٥٣٦	١٤,٠٠٠٠	٥,٨٠٨٨	٠,٠٠٥١٠	٦١٥,٧٥	٣٠١٧١,٩
١٩٧	٣٨٨٠٩	٧٤٤٥٣٧٣	١٤,٠٣٥٧	٥,٨١٨٦	٠,٠٠٥٠٨	٦١٨,٨٩	٣٠٤٨٠,٥
١٩٨	٣٩٢٠٤	٧٥٦٣٣٩٢	١٤,٠٧١٢	٥,٨٢٨٥	٠,٠٠٥٠٥	٦٢٢,٠٤	٣٠٧٩٠,٧
١٩٩	٣٩٦٠١	٧٨٨٠٥٩٩	١٤,١٠٦٧	٥,٨٣٨٣	٠,٠٠٥٠٣	٦٢٥,١٨	٣١١٠٣,٦
٢٠٠	٤٠٠٠٠	٨٠٠٠٠٠٠	١٤,١٤٢١	٥,٨٤٨٠	٠,٠٠٥٠٠	٦٢٨,٣٣	٣١٤١٥,٩
٢٠١	٤٠٤٠١	٨١٢٠٦٠١	١٤,١٧٧٤	٥,٨٥٧٨	٠,٠٠٤٩٨	٦٣١,٤٦	٣١٧٣٠,٩
٢٠٢	٤٠٨٠٤	٨٢٤٢٠٨	١٤,٢١٢٧	٥,٨٦٧٥	٠,٠٠٤٩٥	٦٣٤,٦٠	٣٢٠٤٧,٤
٢٠٣	٤١٢٠٩	٨٣٦٥٤٧٧	١٤,٢٤٧٨	٥,٨٧٧١	٠,٠٠٤٩٣	٦٣٧,٧٤	٣٢٣٦٥,٥
٢٠٤	٤١٦١٦	٨٤٨٩٦٤	١٤,٢٨٢٩	٥,٨٨٦٨	٠,٠٠٤٩٠	٦٤٠,٨٩	٣٢٦٨٥,١
٢٠٥	٤٢٠٢٥	٨٦١٥١٢٥	١٤,٣١٧٨	٥,٨٩٦٤	٠,٠٠٤٨٨	٦٤٤,٠٣	٣٢٩٠٦,٤
٢٠٦	٤٢٤٣٦	٨٧٤١٨١٦	١٤,٣٥٢٧	٥,٩٠٥٠	٠,٠٠٤٨٥	٦٤٧,١٧	٣٣٢٢٩,٣
٢٠٧	٤٢٨٤٩	٨٨٦٩٤٣	١٤,٣٨٧٥	٥,٩١٥٥	٠,٠٠٤٨٣	٦٥٠,٣١	٣٣٦٥٣,٥
٢٠٨	٤٣٢٦٤	٨٩٩٨٩١٢	١٤,٤٢٢٢	٥,٩٢٥٠	٠,٠٠٤٨١	٦٥٣,٤٥	٣٣٩٧٩,٥
٢٠٩	٤٣٦٨١	٩١٢٩٢٩	١٤,٤٥٦٨	٥,٩٣٤٥	٠,٠٠٤٧٨	٦٥٦,٥٩	٣٤٣٠٧,٠
٢١٠	٤٤١٠٠	٩٢٦١٠٠٠	١٤,٤٩١٤	٥,٩٤٣٩	٠,٠٠٤٧٦	٦٥٩,٧٢	٣٤٦٣٦,١

ن	ن²	ن³	√ن	√ن²	١/ن	π.ن	π.ن²/٤
١١	١٢١	١٣٣١	٣,٣١٦٦	١٠,٩٥٤٥	٠,٠٠٩٠٩	٣٤,٥٧٥٢	٩٥,٠٣٣٦
١٢	١٤٤	١٧٢٨	٣,٤٦٤١	١١,٠٠٠٠	٠,٠٠٨٣٣	٣٧,٦٩١١	١٠٨,٤٥٢٨
١٣	١٦٩	٢١٩٧	٣,٦٠٥٥	١١,٤٠١٩	٠,٠٠٧٦٩	٤٠,٨٠٧٠	١٢٣,٨٩٥٩
١٤	١٩٦	٢٧٤٤	٣,٧٤١٦	١١,٨٣٢٣	٠,٠٠٧١٤	٤٣,٩٢٨٩	١٤٠,٥٧٥٩
١٥	٢٢٥	٣٣٧٥	٣,٨٧٣٠	١٢,٢٤٧٤	٠,٠٠٦٦٧	٤٧,٠٤٢٤	١٥٩,٢٣٣٩
١٦	٢٥٦	٤٠٩٦	٤,٠٠٠٠	١٢,٦٤٩١	٠,٠٠٦٢٥	٥٠,٢٦٥٥	١٨٠,٤٢٤٠
١٧	٢٨٩	٤٩١٣	٤,١٢٣١	١٣,٠٤١٢	٠,٠٠٥٨٨	٥٣,٤٨٦٥	٢٠٣,٧٠٤٩
١٨	٣٢٤	٥٨٣٢	٤,٢٤٦٤	١٣,٤٢٤٣	٠,٠٠٥٥٦	٥٦,٧٠٧٦	٢٢٧,٩٣٥٦
١٩	٣٦١	٦٨٥٩	٤,٣٥٨٩	١٣,٨٣٠٤	٠,٠٠٥٢٦	٥٩,٩٣٢٧	٢٥٣,٢٥٣٦
٢٠	٤٠٠	٨٠٠٠	٤,٤٧٢١	١٤,١٤٢١	٠,٠٠٥٠٠	٦٣,١٦٧٩	٢٨٠,١٢٥٦
٢١	٤٤١	٩٢٦١	٤,٥٨٣٣	١٤,٤٨٣٣	٠,٠٠٤٧٦	٦٦,٤٢٥٣	٣٠٨,٢٥٣٦
٢٢	٤٨٤	١٠٦٤٨	٤,٦٩٣٣	١٤,٨٣٣٣	٠,٠٠٤٥٤	٦٩,٦٣٢٦	٣٣٧,٥٣٣٦
٢٣	٥٢٩	١٢١٦٧	٤,٨٠٠٠	١٥,١٧٣٣	٠,٠٠٤٣٥	٧٢,٨٣٣٣	٣٦٧,٥٣٣٦
٢٤	٥٧٦	١٣٨٢٤	٤,٩٠٠٠	١٥,٥٠٠٠	٠,٠٠٤١٧	٧٦,٠٣٣٣	٣٩٨,٣٣٣٦
٢٥	٦٢٥	١٥٦٢٥	٥,٠٠٠٠	١٥,٨١١٣	٠,٠٠٤٠٠	٧٩,٢٣٣٣	٤٣٠,٣٣٣٦
٢٦	٦٧٦	١٧٥٧٦	٥,٠٩٩٠	١٦,١٢٤٣	٠,٠٠٣٨٤	٨٢,٤٣٣٣	٤٦٣,٣٣٣٦
٢٧	٧٢٩	١٩٦٨٣	٥,١٩٦٢	١٦,٤٣٣٢	٠,٠٠٣٧٠	٨٥,٦٣٣٣	٤٩٧,٣٣٣٦
٢٨	٧٨٤	٢١٩٥٢	٥,٢٩١٥	١٦,٧٣٣٢	٠,٠٠٣٥٧	٨٨,٨٣٣٣	٥٣٢,٣٣٣٦
٢٩	٨٤١	٢٤٣٨٩	٥,٣٨٥١	١٧,٠٣٣٢	٠,٠٠٣٤٥	٩٢,٠٣٣٣	٥٦٨,٣٣٣٦
٣٠	٩٠٠	٢٧٠٠٠	٥,٤٧٧٢	١٧,٣٢٠٥	٠,٠٠٣٣٣	٩٥,٢٣٣٣	٦٠٥,٣٣٣٦
٣١	٩٦١	٢٩٧٩١	٥,٥٦٧٧	١٧,٦٠٥٥	٠,٠٠٣٢٢	٩٨,٤٣٣٣	٦٤٣,٣٣٣٦
٣٢	١٠٢٤	٣٢٧٦٨	٥,٦٥٦٨	١٧,٨٨٣٥	٠,٠٠٣١٢	١٠١,٦٣٣٣	٦٨٣,٣٣٣٦
٣٣	١٠٨٩	٣٥٩٣٧	٥,٧٤٥٣	١٨,١٦٥٥	٠,٠٠٣٠٣	١٠٤,٨٣٣٣	٧٢٤,٣٣٣٦
٣٤	١١٥٦	٣٩٣٠٤	٥,٨٣٣٣	١٨,٤٣٣٣	٠,٠٠٢٩٤	١٠٨,٠٣٣٣	٧٦٧,٣٣٣٦
٣٥	١٢٢٥	٤٢٨٧٥	٥,٩٢٠٧	١٨,٧٠٢٣	٠,٠٠٢٨٦	١١١,٢٣٣٣	٨١٢,٣٣٣٦
٣٦	١٢٩٦	٤٦٦٥٦	٦,٠٠٠٠	١٩,٠٠٠٠	٠,٠٠٢٧٨	١١٤,٤٣٣٣	٨٥٨,٣٣٣٦
٣٧	١٣٦٩	٥٠٦٥٣	٦,٠٨٧٢	١٩,٢٩٧٣	٠,٠٠٢٧٠	١١٧,٦٣٣٣	٩٠٥,٣٣٣٦
٣٨	١٤٤٤	٥٤٨٧٢	٦,١٧٤٤	١٩,٥٩٤٤	٠,٠٠٢٦٣	١٢٠,٨٣٣٣	٩٥٣,٣٣٣٦
٣٩	١٥٢١	٥٩٣١٩	٦,٢٦٠٧	١٩,٨٩٠٧	٠,٠٠٢٥٦	١٢٤,٠٣٣٣	١٠٠٢,٣٣٣٦
٤٠	١٦٠٠	٦٤٠٠٠	٦,٣٣٣٣	٢٠,١٨٣٣	٠,٠٠٢٥٠	١٢٧,٢٣٣٣	١٠٥٣,٣٣٣٦
٤١	١٦٨١	٦٨٩٢١	٦,٤٠٣١	٢٠,٤٨٣٣	٠,٠٠٢٤٤	١٣٠,٤٣٣٣	١١٠٥,٣٣٣٦
٤٢	١٧٦٤	٧٤٠٨٨	٦,٤٨٠٧	٢٠,٧٨٣٣	٠,٠٠٢٣٨	١٣٣,٦٣٣٣	١١٦٠,٣٣٣٦
٤٣	١٨٤٩	٧٩٥١٧	٦,٥٥٧٤	٢١,٠٨٣٣	٠,٠٠٢٣٢	١٣٦,٨٣٣٣	١٢١٧,٣٣٣٦
٤٤	١٩٣٦	٨٥١٨٤	٦,٦٣٣٣	٢١,٣٨٣٣	٠,٠٠٢٢٧	١٤٠,٠٣٣٣	١٢٧٥,٣٣٣٦
٤٥	٢٠٢٥	٩١١٢٥	٦,٧٠٨٢	٢١,٦٨٣٣	٠,٠٠٢٢٢	١٤٣,٢٣٣٣	١٣٣٤,٣٣٣٦
٤٦	٢١١٦	٩٧٣٣٦	٦,٧٨٣٣	٢١,٩٨٣٣	٠,٠٠٢١٧	١٤٦,٤٣٣٣	١٣٩٥,٣٣٣٦
٤٧	٢٢٠٩	١٠٣٨٢٣	٦,٨٥٨٣	٢٢,٢٨٣٣	٠,٠٠٢١٣	١٤٩,٦٣٣٣	١٤٥٨,٣٣٣٦
٤٨	٢٣٠٤	١٠٩٨٥٢	٦,٩٣٣٣	٢٢,٥٨٣٣	٠,٠٠٢٠٨	١٥٢,٨٣٣٣	١٥٢٣,٣٣٣٦
٤٩	٢٤٠١	١١٥٤٩٩	٧,٠٠٠٠	٢٢,٨٨٣٣	٠,٠٠٢٠٤	١٥٦,٠٣٣٣	١٥٩٠,٣٣٣٦
٥٠	٢٥٠٠	١٢١٢٥٠	٧,٠٧١٠	٢٣,١٨٣٣	٠,٠٠١٩٩	١٥٩,٢٣٣٣	١٦٥٨,٣٣٣٦
٥١	٢٦٠١	١٢٧٥١٠	٧,١٤١٤	٢٣,٤٨٣٣	٠,٠٠١٩٥	١٦٢,٤٣٣٣	١٧٢٨,٣٣٣٦
٥٢	٢٧٠٤	١٣٣٠٠٨	٧,٢١٢١	٢٣,٧٨٣٣	٠,٠٠١٩١	١٦٥,٦٣٣٣	١٧٩٨,٣٣٣٦
٥٣	٢٨٠٩	١٣٩٢٧٧	٧,٢٨٠٢	٢٤,٠٨٣٣	٠,٠٠١٨٧	١٦٨,٨٣٣٣	١٨٧٠,٣٣٣٦
٥٤	٢٩١٦	١٤٥٦٧٤	٧,٣٤٨٣	٢٤,٣٨٣٣	٠,٠٠١٨٣	١٧٢,٠٣٣٣	١٩٤٣,٣٣٣٦
٥٥	٣٠٢٥	١٥٢٥٠٥	٧,٤١٤٣	٢٤,٦٨٣٣	٠,٠٠١٨٠	١٧٥,٢٣٣٣	٢٠١٧,٣٣٣٦
٥٦	٣١٣٦	١٥٨٨٣٦	٧,٤٨٣٣	٢٤,٩٨٣٣	٠,٠٠١٧٦	١٧٨,٤٣٣٣	٢٠٩٢,٣٣٣٦
٥٧	٣٢٤٩	١٦٥٣٩٣	٧,٥٥٣٣	٢٥,٢٨٣٣	٠,٠٠١٧٣	١٨١,٦٣٣٣	٢١٦٨,٣٣٣٦
٥٨	٣٣٦٤	١٧٢٢١٢	٧,٦٢٢٣	٢٥,٥٨٣٣	٠,٠٠١٧٠	١٨٤,٨٣٣٣	٢٢٤٧,٣٣٣٦
٥٩	٣٤٨١	١٧٩٢٣٩	٧,٦٨٩٣	٢٥,٨٨٣٣	٠,٠٠١٦٧	١٨٨,٠٣٣٣	٢٣٢٧,٣٣٣٦
٦٠	٣٦٠٠	١٨٦٠٠٠	٧,٧٥٦٣	٢٦,١٨٣٣	٠,٠٠١٦٧	١٩١,٢٣٣٣	٢٤٠٨,٣٣٣٦
٦١	٣٧٢١	١٩٢٨٣١	٧,٨١٠٢	٢٦,٤٨٣٣	٠,٠٠١٦٤	١٩٤,٤٣٣٣	٢٤٩٠,٣٣٣٦
٦٢	٣٨٤٤	١٩٨٦٢٨	٧,٨٧٤٣	٢٦,٧٨٣٣	٠,٠٠١٦١	١٩٧,٦٣٣٣	٢٥٧٣,٣٣٣٦
٦٣	٣٩٦٩	٢٠٤٥٩٧	٧,٩٣٣٣	٢٧,٠٨٣٣	٠,٠٠١٥٩	٢٠٠,٨٣٣٣	٢٦٥٨,٣٣٣٦
٦٤	٤٠٩٦	٢١٠٧٣٦	٨,٠٠٠٠	٢٧,٣٨٣٣	٠,٠٠١٥٦	٢٠٤,٠٣٣٣	٢٧٤٣,٣٣٣٦
٦٥	٤٢٢٥	٢١٧٧٨٧	٨,٠٦٢٣	٢٧,٦٨٣٣	٠,٠٠١٥٤	٢٠٧,٢٣٣٣	٢٨٣٣,٣٣٣٦
٦٦	٤٣٥٦	٢٢٤٥٩٦	٨,١٢٤٣	٢٧,٩٨٣٣	٠,٠٠١٥١	٢١٠,٤٣٣٣	٢٩٢٣,٣٣٣٦
٦٧	٤٤٨٩	٢٣١٢٦٣	٨,١٨٢٣	٢٨,٢٨٣٣	٠,٠٠١٤٩	٢١٣,٦٣٣٣	٣٠١٣,٣٣٣٦
٦٨	٤٦٢٤	٢٣٨٢٧٢	٨,٢٤٠٣	٢٨,٥٨٣٣	٠,٠٠١٤٧	٢١٦,٨٣٣٣	٣١٠٣,٣٣٣٦
٦٩	٤٧٦١	٢٤٥٤٥٩	٨,٣٠٠٣	٢٨,٨٨٣٣	٠,٠٠١٤٥	٢٢٠,٠٣٣٣	٣٢٠٣,٣٣٣٦
٧٠	٤٩٠٠	٢٥٢٠٠٠	٨,٣٦٦٣	٢٩,١٨٣٣	٠,٠٠١٤٣	٢٢٣,٢٣٣٣	٣٣٠٣,٣٣٣٦
٧١	٥٠٤١	٢٥٩٢١١	٨,٤٣٢٣	٢٩,٤٨٣٣	٠,٠٠١٤١	٢٢٦,٤٣٣٣	٣٤٠٣,٣٣٣٦
٧٢	٥١٨٤	٢٦٦٤٤٨	٨,٤٩٨٣	٢٩,٧٨٣٣	٠,٠٠١٤٠	٢٢٩,٦٣٣٣	٣٥٠٣,٣٣٣٦
٧٣	٥٣٢٩	٢٧٣٤١٧	٨,٥٦٥٣	٣٠,٠٨٣٣	٠,٠٠١٣٩	٢٣٢,٨٣٣٣	٣٦٠٣,٣٣٣٦
٧٤	٥٤٧٦	٢٨٠٢٧٦	٨,٦٣٢٣	٣٠,٣٨٣٣	٠,٠٠١٣٨	٢٣٦,٠٣٣٣	٣٧٠٣,٣٣٣٦
٧٥	٥٦٢٥	٢٨٧٣٧٥	٨,٦٩٣٣	٣٠,٦٨٣٣	٠,٠٠١٣٧	٢٣٩,٢٣٣٣	٣٨٠٣,٣٣٣٦
٧٦	٥٧٧٦	٢٩٤٤١٦	٨,٧٥٦٣	٣٠,٩٨٣٣	٠,٠٠١٣٦	٢٤٢,٤٣٣٣	٣٩٠٣,٣٣٣٦
٧٧	٥٩٢٩	٣٠١٥٣٣	٨,٨١٨٣	٣١,٢٨٣٣	٠,٠٠١٣٥	٢٤٥,٦٣٣٣	٤٠٠٣,٣٣٣٦
٧٨	٦٠٨٤	٣٠٧٥٥٢	٨,٨٧٤٣	٣١,٥٨٣٣	٠,٠٠١٣٤	٢٤٨,٨٣٣٣	٤١٠٣,٣٣٣٦
٧٩	٦٢٤١	٣١٣٨٣٩	٨,٩٣٢٣	٣١,٨٨٣٣	٠,٠٠١٣٣	٢٥٢,٠٣٣٣	٤٢٠٣,٣٣٣٦
٨٠	٦٤٠٠	٣١٩٥٢٠	٨,٩٨٨٣	٣٢,١٨٣٣	٠,٠٠١٣٢	٢٥٥,٢٣٣٣	٤٣٠٣,٣٣٣٦
٨١	٦٥٦١	٣٢٦٨٤١	٩,٠٤٥٣	٣٢,٤٨٣٣	٠,٠٠١٣١	٢٥٨,٤٣٣٣	٤٤٠٣,٣٣٣٦
٨٢	٦٧٢٤	٣٣٤٥٦٨	٩,١٠٢٣	٣٢,٧٨٣٣	٠,٠٠١٣٠	٢٦١,٦٣٣٣	٤٥٠٣,٣٣٣٦
٨٣	٦٨٨٩	٣٤٢٥٨٧	٩,١٦٥٣	٣٣,٠٨٣٣	٠,٠٠١٢٩	٢٦٤,٨٣٣٣	٤٦٠٣,٣٣٣٦
٨٤	٧٠٥٦	٣٥١٥٠٤	٩,٢٢٠٣	٣٣,٣٨٣٣	٠,٠٠١٢٨	٢٦٨,٠٣٣٣	٤٧٠٣,٣٣٣٦
٨٥	٧٢٢٥	٣٦٠٣٧٥	٩,٢٧٧٣	٣٣,٦٨٣٣	٠,٠٠١٢٧	٢٧١,٢٣٣٣	٤٨٠٣,٣٣٣٦
٨٦	٧٣٩٦	٣٦٩٥٥٦	٩,٣٣٣٣	٣٣,٩٨٣٣	٠,٠٠١٢٦	٢٧٤,٤٣٣٣	٤٩٠٣,٣٣٣٦
٨٧	٧٥٦٩	٣٧٩٣٥٣	٩,٣٩٠٣	٣٤,٢٨٣٣	٠,٠٠١٢٥	٢٧٧,٦٣٣٣	٥٠٠٣,٣٣٣٦
٨٨	٧٧٤٤	٣٨٩٢٧٢	٩,٤٤٧٣	٣٤,٥٨٣٣	٠,٠٠١٢٤	٢٨٠,٨٣٣٣	٥١٠٣,٣٣٣٦
٨٩	٧٩٢١	٣٩٧٥٦٩	٩,٥٣٣٣	٣٤,٨٨٣٣	٠,٠٠١٢٣	٢٨٤,٠٣٣٣	٥٢٠٣,٣٣٣٦
٩٠	٨١٠٠	٤٠٥٣٠٠	٩,٦٢٢٣	٣٥,١٨٣٣	٠,٠٠١٢٢	٢٨٧,٢٣٣٣	٥٣٠٣,٣٣٣٦
٩١	٨٢٨١	٤١٣٤٢١	٩,٧١٠٣	٣٥,٤٨٣٣	٠,٠٠١٢١	٢٩٠,٤٣٣٣	٥٤٠٣,٣٣٣٦
٩٢	٨٤٦٤	٤٢١٤٨٨	٩,٧٩٧٣	٣٥,٧٨٣٣	٠,٠٠١٢٠	٢٩٣,٦٣٣٣	٥٥٠٣,٣٣٣٦
٩٣	٨٦٤٩	٤٣٠٤٥٧	٩,٨٨٤٣	٣٦,٠٨٣٣	٠,٠٠١١٩	٢٩٦,٨٣٣٣	٥٦٠٣,٣٣٣٦
٩٤	٨٨٣٦	٤٣٩٤٨٤	٩,٩٧٣٣	٣٦,٣٨٣٣	٠,٠٠١١٩	٣٠٠,٠٣٣٣	٥٧٠٣,٣٣٣٦
٩٥	٩٠٢٥	٤٥٧٣٧٥	١٠,٠٧٠٣	٣٦,٦٨٣٣	٠,٠٠١١٨	٣٠٣,٢٣٣٣	٥٨٠٣,٣٣٣٦
٩٦	٩٢١٦	٤٧٤٥٣٦	١٠,١٦٤٣	٣٦,٩٨٣٣	٠,٠٠١١٧	٣٠٦,٤٣٣٣	٥٩٠٣,٣٣٣٦
٩٧	٩٤٠٩	٤٩١٤٢٣	١٠,٢٥٨٣	٣٧,٢٨٣٣	٠,٠٠١١٦	٣٠٩,٦٣٣٣	٦٠٠٣,٣٣٣٦
٩٨	٩٦٠٤	٥٠٧٩٢٠	١٠,٣٥٣٣	٣٧,٥٨٣٣	٠,٠٠١١٥	٣١٢,٨٣٣٣	٦١٠٣,٣٣٣٦
٩٩	٩٨٠١	٥٢٤٧٩٩	١٠,٤٤٨٣	٣٧,٨٨٣٣	٠,٠٠١١٤	٣١٦,٠٣٣٣	٦٢٠٣,٣٣٣٦
١٠٠	١٠٠٠٠	٥٣٠٠٠٠	١٠,٤٨٨٣	٣٨,١٨٣٣	٠,٠٠١١٤	٣١٩,٢٣٣٣	٦٣٠٣,٣٣٣٦

ن	ن²	√ن	√ن²	١/ن	π·ن	π·ن²/٢
٢٢٢	٧٠٧٥٦	١٤,٨٠٩٥	١٤,٨٠٩٥	٠,٠٠٤٥٠	٦٩٦,٦٢٢	٢٤٩٠٠,٦
٢٢٣	٧١٢٨٩	١٤,٩٤٠١	١٤,٩٤٩٣	٠,٠٠٤٤٨	٧٠٢٨,٨٨١	٢٤٨٨٨,٨
٢٢٤	٧١٤٢٤	١٤,٩٧٠٧	١٤,٩٤٧٥	٠,٠٠٤٤٧	٧٠٤١,٩٥	٢٤٤٠٠,٤
٢٢٥	٧١٣٦١	١٥,٠٠١٢	١٥,٠٠٢٢	٠,٠٠٤٤٦	٧٠٦٣,٠٩	٢٤٤٢٢,٢
٢٢٦	٧١٩٠٠	١٥,٠٣١٧	١٥,٠٣٢٠	٠,٠٠٤٤٥	٧٠٨٤,٢٢	٢٤٤٥٠,٥
٢٢٧	٧١٣٤٩	١٥,٠٦٢٢	١٥,٠٦٢٢	٠,٠٠٤٤٤	٧٠٨٦,٠٤	٢٤٤٧٨,٣
٢٢٨	٧١٣٨٤	١٥,٠٩٢٧	١٥,٠٩٢٥	٠,٠٠٤٤٣	٧١٠٧,٦٩	٢٤٤٨١,٥
٢٢٩	٧١٤٢٩	١٥,١٢٣٢	١٥,١٢٢٧	٠,٠٠٤٤٢	٧١٢٩,٦٧	٢٤٤٨٥,٦
٢٣٠	٧١٤٥٠	١٥,١٥٣٧	١٥,١٥٣٠	٠,٠٠٤٤١	٧١٥٠,٨٠	٢٤٤٩٢,٥
٢٣١	٧١٤٨١	١٥,١٨٤١	١٥,١٨٤٢	٠,٠٠٤٤٠	٧١٧٢,٩٤	٢٤٤٩٩,٥
٢٣٢	٧١٥١٢	١٥,٢١٤٦	١٥,٢١٤٥	٠,٠٠٤٣٩	٧١٩٤,٠٨	٢٤٥٠٧,٥
٢٣٣	٧١٥٤٣	١٥,٢٤٥١	١٥,٢٤٥٢	٠,٠٠٤٣٨	٧٢١٥,٢٢	٢٤٥١٥,٦
٢٣٤	٧١٥٧٤	١٥,٢٧٥٦	١٥,٢٧٥٧	٠,٠٠٤٣٧	٧٢٣٦,٣٦	٢٤٥٢٣,٦
٢٣٥	٧١٦٠٥	١٥,٣٠٦٠	١٥,٣٠٦٢	٠,٠٠٤٣٦	٧٢٥٧,٥٠	٢٤٥٣٢,٥
٢٣٦	٧١٦٣٦	١٥,٣٣٦٥	١٥,٣٣٦٧	٠,٠٠٤٣٥	٧٢٧٨,٦٤	٢٤٥٤١,٥
٢٣٧	٧١٦٦٩	١٥,٣٦٧٠	١٥,٣٦٧٢	٠,٠٠٤٣٤	٧٢٩٩,٧٨	٢٤٥٥٠,٥
٢٣٨	٧١٦٩٤	١٥,٣٩٧٥	١٥,٣٩٧٥	٠,٠٠٤٣٣	٧٣٢٠,٩٢	٢٤٥٥٩,٥
٢٣٩	٧١٧٢٥	١٥,٤٢٨٠	١٥,٤٢٨٢	٠,٠٠٤٣٢	٧٣٤٢,٠٦	٢٤٥٦٨,٥
٢٤٠	٧١٧٥٦	١٥,٤٥٨٥	١٥,٤٥٨٥	٠,٠٠٤٣١	٧٣٦٣,٢٠	٢٤٥٧٧,٥
٢٤١	٧١٧٨٧	١٥,٤٨٩١	١٥,٤٨٩٢	٠,٠٠٤٣٠	٧٣٨٤,٣٤	٢٤٥٨٦,٥
٢٤٢	٧١٨١٨	١٥,٥١٩٦	١٥,٥١٩٧	٠,٠٠٤٢٩	٧٤٠٥,٤٨	٢٤٥٩٥,٥
٢٤٣	٧١٨٤٩	١٥,٥٤٩٧	١٥,٥٤٩٧	٠,٠٠٤٢٨	٧٤٢٦,٦٢	٢٤٦٠٤,٥
٢٤٤	٧١٨٨٠	١٥,٥٧٧٧	١٥,٥٧٧٧	٠,٠٠٤٢٧	٧٤٤٧,٧٦	٢٤٦١٣,٥
٢٤٥	٧١٩١١	١٥,٦٠٨٢	١٥,٦٠٨٢	٠,٠٠٤٢٦	٧٤٦٨,٩٠	٢٤٦٢٢,٥
٢٤٦	٧١٩٤٢	١٥,٦٣٨٧	١٥,٦٣٨٧	٠,٠٠٤٢٥	٧٤٨٩,٠٤	٢٤٦٣١,٥
٢٤٧	٧١٩٧٣	١٥,٦٦٨٧	١٥,٦٦٨٧	٠,٠٠٤٢٤	٧٥٠٩,١٨	٢٤٦٤٠,٥
٢٤٨	٧٢٠٠٤	١٥,٦٩٩٢	١٥,٦٩٩٢	٠,٠٠٤٢٣	٧٥٢٩,٣٢	٢٤٦٤٩,٥
٢٤٩	٧٢٠٣٥	١٥,٧٢٩٧	١٥,٧٢٩٧	٠,٠٠٤٢٢	٧٥٤٩,٤٦	٢٤٦٥٨,٥
٢٥٠	٧٢٠٦٦	١٥,٧٥٩٧	١٥,٧٥٩٧	٠,٠٠٤٢١	٧٥٦٩,٦٠	٢٤٦٦٧,٥
٢٥١	٧٢٠٩٧	١٥,٧٨٩٧	١٥,٧٨٩٧	٠,٠٠٤٢٠	٧٥٨٩,٧٤	٢٤٦٧٦,٥
٢٥٢	٧٢١٢٨	١٥,٨١٩٧	١٥,٨١٩٧	٠,٠٠٤١٩	٧٦٠٩,٨٨	٢٤٦٨٥,٥
٢٥٣	٧٢١٥٩	١٥,٨٤٩٧	١٥,٨٤٩٧	٠,٠٠٤١٨	٧٦٢٩,٠٢	٢٤٦٩٤,٥
٢٥٤	٧٢١٩٠	١٥,٨٧٩٧	١٥,٨٧٩٧	٠,٠٠٤١٧	٧٦٤٩,١٦	٢٤٧٠٣,٥
٢٥٥	٧٢٢٢١	١٥,٩٠٩٧	١٥,٩٠٩٧	٠,٠٠٤١٦	٧٦٦٩,٣٠	٢٤٧١٢,٥
٢٥٦	٧٢٢٥٢	١٥,٩٣٩٧	١٥,٩٣٩٧	٠,٠٠٤١٥	٧٦٨٩,٤٤	٢٤٧٢١,٥
٢٥٧	٧٢٢٨٣	١٥,٩٦٩٧	١٥,٩٦٩٧	٠,٠٠٤١٤	٧٧٠٩,٥٨	٢٤٧٣٠,٥
٢٥٨	٧٢٣١٤	١٥,٩٩٩٧	١٥,٩٩٩٧	٠,٠٠٤١٣	٧٧٢٩,٧٢	٢٤٧٣٩,٥
٢٥٩	٧٢٣٤٥	١٦,٠٢٩٧	١٦,٠٢٩٧	٠,٠٠٤١٢	٧٧٤٩,٨٦	٢٤٧٤٨,٥
٢٦٠	٧٢٣٧٦	١٦,٠٥٩٧	١٦,٠٥٩٧	٠,٠٠٤١١	٧٧٦٩,٩٠	٢٤٧٥٧,٥
٢٦١	٧٢٤٠٧	١٦,٠٨٩٧	١٦,٠٨٩٧	٠,٠٠٤١٠	٧٧٨٩,٩٤	٢٤٧٦٦,٥
٢٦٢	٧٢٤٣٨	١٦,١١٩٧	١٦,١١٩٧	٠,٠٠٤٠٩	٧٨٠٩,٩٨	٢٤٧٧٥,٥
٢٦٣	٧٢٤٦٩	١٦,١٤٩٧	١٦,١٤٩٧	٠,٠٠٤٠٨	٧٨٢٩,٩٢	٢٤٧٨٤,٥
٢٦٤	٧٢٤٩٠	١٦,١٧٩٧	١٦,١٧٩٧	٠,٠٠٤٠٧	٧٨٤٩,٩٦	٢٤٧٩٣,٥
٢٦٥	٧٢٥١١	١٦,٢٠٩٧	١٦,٢٠٩٧	٠,٠٠٤٠٦	٧٨٦٩,٩٠	٢٤٨٠٢,٥
٢٦٦	٧٢٥٤٢	١٦,٢٣٩٧	١٦,٢٣٩٧	٠,٠٠٤٠٥	٧٨٨٩,٨٤	٢٤٨١١,٥
٢٦٧	٧٢٥٧٣	١٦,٢٦٩٧	١٦,٢٦٩٧	٠,٠٠٤٠٤	٧٩٠٩,٧٨	٢٤٨٢٠,٥
٢٦٨	٧٢٦٠٤	١٦,٢٩٩٧	١٦,٢٩٩٧	٠,٠٠٤٠٣	٧٩٢٩,٧٢	٢٤٨٢٩,٥
٢٦٩	٧٢٦٣٥	١٦,٣٢٩٧	١٦,٣٢٩٧	٠,٠٠٤٠٢	٧٩٤٩,٦٦	٢٤٨٣٨,٥
٢٧٠	٧٢٦٦٦	١٦,٣٥٩٧	١٦,٣٥٩٧	٠,٠٠٤٠١	٧٩٦٩,٦٠	٢٤٨٤٧,٥
٢٧١	٧٢٦٩٧	١٦,٣٨٩٧	١٦,٣٨٩٧	٠,٠٠٤٠٠	٧٩٨٩,٥٤	٢٤٨٥٦,٥
٢٧٢	٧٢٧٢٨	١٦,٤١٩٧	١٦,٤١٩٧	٠,٠٠٣٩٩	٨٠٠٩,٤٨	٢٤٨٦٥,٥
٢٧٣	٧٢٧٥٩	١٦,٤٤٩٧	١٦,٤٤٩٧	٠,٠٠٣٩٨	٨٠٢٩,٤٢	٢٤٨٧٤,٥
٢٧٤	٧٢٧٩٠	١٦,٤٧٩٧	١٦,٤٧٩٧	٠,٠٠٣٩٧	٨٠٤٩,٣٦	٢٤٨٨٣,٥
٢٧٥	٧٢٨٢١	١٦,٥٠٩٧	١٦,٥٠٩٧	٠,٠٠٣٩٦	٨٠٦٩,٣٠	٢٤٨٩٢,٥
٢٧٦	٧٢٨٥٢	١٦,٥٣٩٧	١٦,٥٣٩٧	٠,٠٠٣٩٥	٨٠٨٩,٢٤	٢٤٩٠١,٥
٢٧٧	٧٢٨٨٣	١٦,٥٦٩٧	١٦,٥٦٩٧	٠,٠٠٣٩٤	٨١٠٩,١٨	٢٤٩١٠,٥
٢٧٨	٧٢٩١٤	١٦,٥٩٩٧	١٦,٥٩٩٧	٠,٠٠٣٩٣	٨١٢٩,١٢	٢٤٩١٩,٥
٢٧٩	٧٢٩٤٥	١٦,٦٢٩٧	١٦,٦٢٩٧	٠,٠٠٣٩٢	٨١٤٩,٠٦	٢٤٩٢٨,٥
٢٨٠	٧٢٩٧٦	١٦,٦٥٩٧	١٦,٦٥٩٧	٠,٠٠٣٩١	٨١٦٩,٠٠	٢٤٩٣٧,٥
٢٨١	٧٣٠٠٧	١٦,٦٨٩٧	١٦,٦٨٩٧	٠,٠٠٣٩٠	٨١٨٩,٠٤	٢٤٩٤٦,٥
٢٨٢	٧٣٠٣٨	١٦,٧١٩٧	١٦,٧١٩٧	٠,٠٠٣٨٩	٨٢٠٩,٠٨	٢٤٩٥٥,٥
٢٨٣	٧٣٠٦٩	١٦,٧٤٩٧	١٦,٧٤٩٧	٠,٠٠٣٨٨	٨٢٢٩,١٢	٢٤٩٦٤,٥
٢٨٤	٧٣٠٩٨	١٦,٧٧٩٧	١٦,٧٧٩٧	٠,٠٠٣٨٧	٨٢٤٩,١٦	٢٤٩٧٣,٥
٢٨٥	٧٣١٢٩	١٦,٨٠٩٧	١٦,٨٠٩٧	٠,٠٠٣٨٦	٨٢٦٩,٢٠	٢٤٩٨٢,٥
٢٨٦	٧٣١٦٠	١٦,٨٣٩٧	١٦,٨٣٩٧	٠,٠٠٣٨٥	٨٢٨٩,٢٤	٢٤٩٩١,٥
٢٨٧	٧٣١٩١	١٦,٨٦٩٧	١٦,٨٦٩٧	٠,٠٠٣٨٤	٨٣٠٩,٢٨	٢٥٠٠٠,٥
٢٨٨	٧٣٢٢٢	١٦,٨٩٩٧	١٦,٨٩٩٧	٠,٠٠٣٨٣	٨٣٢٩,٣٢	٢٥٠٠٩,٥
٢٨٩	٧٣٢٥٣	١٦,٩٢٩٧	١٦,٩٢٩٧	٠,٠٠٣٨٢	٨٣٤٩,٣٦	٢٥٠١٨,٥
٢٩٠	٧٣٢٨٤	١٦,٩٥٩٧	١٦,٩٥٩٧	٠,٠٠٣٨١	٨٣٦٩,٤٠	٢٥٠٢٧,٥
٢٩١	٧٣٣١٥	١٦,٩٨٩٧	١٦,٩٨٩٧	٠,٠٠٣٨٠	٨٣٨٩,٤٤	٢٥٠٣٦,٥
٢٩٢	٧٣٣٤٦	١٧,٠١٩٧	١٧,٠١٩٧	٠,٠٠٣٧٩	٨٤٠٩,٤٨	٢٥٠٤٥,٥
٢٩٣	٧٣٣٧٧	١٧,٠٤٩٧	١٧,٠٤٩٧	٠,٠٠٣٧٨	٨٤٢٩,٥٢	٢٥٠٥٤,٥
٢٩٤	٧٣٤٠٨	١٧,٠٧٩٧	١٧,٠٧٩٧	٠,٠٠٣٧٧	٨٤٤٩,٥٦	٢٥٠٦٣,٥
٢٩٥	٧٣٤٣٩	١٧,١٠٩٧	١٧,١٠٩٧	٠,٠٠٣٧٦	٨٤٦٩,٦٠	٢٥٠٧٢,٥
٢٩٦	٧٣٤٧٠	١٧,١٣٩٧	١٧,١٣٩٧	٠,٠٠٣٧٥	٨٤٨٩,٦٤	٢٥٠٨١,٥
٢٩٧	٧٣٤٩٩	١٧,١٦٩٧	١٧,١٦٩٧	٠,٠٠٣٧٤	٨٥٠٩,٦٨	٢٥٠٩٠,٥
٢٩٨	٧٣٥٣٠	١٧,١٩٩٧	١٧,١٩٩٧	٠,٠٠٣٧٣	٨٥٢٩,٧٢	٢٥٠٩٩,٥
٢٩٩	٧٣٥٦١	١٧,٢٢٩٧	١٧,٢٢٩٧	٠,٠٠٣٧٢	٨٥٤٩,٧٦	٢٥١٠٨,٥
٣٠٠	٧٣٥٩٢	١٧,٢٥٩٧	١٧,٢٥٩٧	٠,٠٠٣٧١	٨٥٦٩,٨٠	٢٥١١٧,٥
٣٠١	٧٣٦٢٣	١٧,٢٨٩٧	١٧,٢٨٩٧	٠,٠٠٣٧٠	٨٥٨٩,٨٤	٢٥١٢٦,٥
٣٠٢	٧٣٦٥٤	١٧,٣١٩٧	١٧,٣١٩٧	٠,٠٠٣٦٩	٨٦٠٩,٨٨	٢٥١٣٥,٥
٣٠٣	٧٣٦٨٥	١٧,٣٤٩٧	١٧,٣٤٩٧	٠,٠٠٣٦٨	٨٦٢٩,٩٢	٢٥١٤٤,٥
٣٠٤	٧٣٧١٦	١٧,٣٧٩٧	١٧,٣٧٩٧	٠,٠٠٣٦٧	٨٦٤٩,٩٦	٢٥١٥٣,٥
٣٠٥	٧٣٧٤٧	١٧,٤٠٩٧	١٧,٤٠٩٧	٠,٠٠٣٦٦	٨٦٦٩,٩٠	٢٥١٦٢,٥
٣٠٦	٧٣٧٧٨	١٧,٤٣٩٧	١٧,٤٣٩٧	٠,٠٠٣٦٥	٨٦٨٩,٩٤	٢٥١٧١,٥
٣٠٧	٧٣٨٠٩	١٧,٤٦٩٧	١٧,٤٦٩٧	٠,٠٠٣٦٤	٨٧٠٩,٩٨	٢٥١٨٠,٥
٣٠٨	٧٣٨٤٠	١٧,٤٩٩٧	١٧,٤٩٩٧	٠,٠٠٣٦٣	٨٧٢٩,٩٢	٢٥١٨٩,٥
٣٠٩	٧٣٨٧١	١٧,٥٢٩٧	١٧,٥٢٩٧	٠,٠٠٣٦٢	٨٧٤٩,٩٦	٢٥١٩٨,٥
٣١٠	٧٣٩٠٢	١٧,٥٥٩٧	١٧,٥٥٩٧	٠,٠٠٣٦١	٨٧٦٩,٩٠	٢٥٢٠٧,٥
٣١١	٧٣٩٣٣	١٧,٥٨٩٧	١٧,٥٨٩٧	٠,٠٠٣٦٠	٨٧٨٩,٨٤	٢٥٢١٦,٥
٣١٢	٧٣٩٦٤	١٧,٦١٩٧	١٧,٦١٩٧	٠,٠٠٣٥٩	٨٨٠٩,٨٨	٢٥٢٢٥,٥
٣١٣	٧٣٩٩٥	١٧,٦٤٩٧	١٧,٦٤٩٧	٠,٠٠٣٥٨	٨٨٢٩,٨٢	٢٥٢٣٤,٥
٣١٤	٧٤٠٢٦	١٧,٦٧٩٧	١٧,٦٧٩٧	٠,٠٠٣٥٧	٨٨٤٩,٨٦	٢٥٢٤٣,٥
٣١٥	٧٤٠٥٧	١٧,٧٠٩٧	١٧,٧٠٩٧	٠,٠٠٣٥٦	٨٨٦٩,٩٠	٢٥٢٥٢,٥
٣١٦	٧٤٠٨٨	١٧,٧٣٩٧	١٧,٧٣٩٧	٠,٠٠٣٥٥	٨٨٨٩,٩٤	٢٥٢٦١,٥
٣١٧	٧٤١١٩	١٧,٧٦٩٧	١٧,٧٦٩٧	٠,٠٠٣٥٤	٨٩٠٩,٩٨	٢٥٢٧٠,٥
٣١٨	٧٤١٥٠	١٧,٧٩٩٧	١٧,٧٩٩٧	٠,٠٠٣٥٣	٨٩٢٩,٩٢	٢٥٢٧٩,٥
٣١٩	٧٤١٨١	١٧,٨٢٩٧	١٧,٨٢٩٧	٠,٠٠٣٥٢	٨٩٤٩,٩٦	٢٥٢٨٨,٥
٣٢٠	٧٤٢١٢	١٧,٨٥٩٧	١٧,٨٥٩٧	٠,٠٠٣٥١	٨٩٦٩,٩٠	٢٥٢٩٧,٥

ن	ن²	ن³	√ن	∛ن	1/ن	π·ن	π·ن²/٤
٢٢١	١٠٣٠٤١	٢٢٧٧٦١٧١	١٧٫٩١٦٥	٦٫٨٤٧٠	٠٫٠٠٢١٢	١٠٠٨٫٥	٨٠٩٢٨٫٢
٢٢٢	١٠٣٦٨٤	٢٢٧٨٦٢٤٨	١٧٫٩٤٤٤	٦٫٨٥٤١	٠٫٠٠٢١١	١٠١١٫٦	٨١٤٣٣٫٢
٢٢٣	١٠٤٢٢٩	٢٢٧٩٨٢٧٧	١٧٫٩٧٢٢	٦٫٨٦١٢	٠٫٠٠٢١٠	١٠١٤٫٨	٨١٩٣٩٫٨
٢٢٤	١٠٤٩٧٦	٢٢٨٢٢٢٤	١٨٫٠٠٠٠	٦٫٨٦٨٣	٠٫٠٠٢٠٩	١٠١٧٫٩	٨٢٤٤٨٫٠
٢٢٥	١٠٥٦٢٥	٢٢٨٣٨١٢٥	١٨٫٠٢٧٨	٦٫٨٧٥٣	٠٫٠٠٢٠٨	١٠٢١٫٠	٨٢٩٥٧٫٧
٢٢٦	١٠٦٢٧٦	٢٢٨٤٥٩٧٦	١٨٫٠٥٥٥	٦٫٨٨٢٤	٠٫٠٠٢٠٧	١٠٢٤٫٢	٨٣٤٦٩٫٠
٢٢٧	١٠٦٩٢٩	٢٢٨٦٥٧٨٣	١٨٫٠٨٣١	٦٫٨٨٩٤	٠٫٠٠٢٠٦	١٠٢٧٫٣	٨٣٩٨١٫٨
٢٢٨	١٠٧٥٨٤	٢٢٨٧٧٥٥٢	١٨٫١١٠٨	٦٫٨٩٦٤	٠٫٠٠٢٠٥	١٠٣٠٤	٨٤٤٩٦٫٣
٢٢٩	١٠٨٢٤١	٢٢٨٩١١٢٨٩	١٨٫١٣٨٤	٦٫٩٠٣٤	٠٫٠٠٢٠٤	١٠٣٣٫٤	٨٥٠١٢٫٣
٢٣٠	١٠٨٩٠٠	٢٢٩٣٧٠٠٠	١٨٫١٦٥٩	٦٫٩١٠٤	٠٫٠٠٢٠٣	١٠٣٦٫٧	٨٥٥٢٩٫٩
٢٣١	١٠٩٥٦١	٢٢٩٦٤٩٩١	١٨٫١٩٣٤	٦٫٩١٧٤	٠٫٠٠٢٠٢	١٠٣٩٫٩	٨٦٠٤٩٫٠
٢٣٢	١١٠٢٢٤	٢٢٩٥٩٤٦٨	١٨٫٢٢٠٩	٦٫٩٢٤٤	٠٫٠٠٢٠١	١٠٤٣٫٠	٨٦٥٦٩٫٧
٢٣٣	١١٠٨٨٩	٢٢٩٦٠٢٧٧	١٨٫٢٤٨٣	٦٫٩٢٦٣	٠٫٠٠٢٠٠	١٠٤٦٫٤	٨٧٠٩٢٫٠
٢٣٤	١١١٥٥٦	٢٢٩٧٥٩٠٤	١٨٫٢٧٥٧	٦٫٩٣٨٢	٠٫٠٠١٩٩	١٠٤٩٫٣	٨٧٦١٥٫٩
٢٣٥	١١٢٢٢٥	٢٢٩٨٥٢٧٥	١٨٫٣٠٢٠	٦٫٩٤٥١	٠٫٠٠١٩٩	١٠٥٢٫٤	٨٨١٤١٫٣
٢٣٦	١١٢٨٩٦	٢٢٩٣٣٠٥٦	١٨٫٣٣٠٣	٦٫٩٥٢١	٠٫٠٠١٩٨	١٠٥٥٫٦	٨٨٦٦٨٫٣
٢٣٧	١١٣٥٦٩	٢٢٩٨٢٧٧٥٣	١٨٫٣٥٧٦	٦٫٩٥٨٩	٠٫٠٠١٩٧	١٠٥٨٫٧	٨٩١٩٦٫٠
٢٣٨	١١٤٤٤٤	٢٢٩٨٦٤٧٢	١٨٫٣٤٨٨	٦٫٩٦٥٨	٠٫٠٠١٩٧	١٠٦١٫٩	٨٩٧٢٧٫٠
٢٣٩	١١٤٩٢١	٢٢٩٩٥٨١٩	١٨٫٤١٢٠	٦٫٩٧٢٧	٠٫٠٠١٩٥	١٠٦٥٫٠	٩٠٢٥٨٫٧
٢٤٠	١١٥٦٠٠	٢٢٩٣٠٤٠٠٠	١٨٫٤٣٩١	٦٫٩٧٩٥	٠٫٠٠١٩٤	١٠٦٨٫١	٩٠٧٩٢٫٠
٢٤١	١١٦٢٨١	٢٢٩٦٥١٨٢١	١٨٫٤٦٦٢	٦٫٩٨٦٤	٠٫٠٠١٩٣	١٠٧١٫٠	٩١٢٣٣٫٩
٢٤٢	١١٦٩٦٤	٢٢٩٩٥٠٠٠٨٨٨	١٨٫٤٩٣٣	٦٫٩٩٣٣	٠٫٠٠١٩٣	١٠٧٤٫٤	٩١٨٦٣٫٠
٢٤٣	١١٧٦٤٩	٢٢٩٣٠٢٦٠٧	١٨٫٥٣٠٣	٧٫٠٠٠٠	٠٫٠٠١٩٣	١٠٧٧٫٦	٩٢٤٠١٫٣
٢٤٤	١١٨٣٣٦	٢٢٩٠٧٠٧٥٤	١٨٫٥٤٧٢	٧٫٠٠٦٨	٠٫٠٠١٩١	١٠٨٠٧	٩٢٩٤٠٫٩
٢٤٥	١١٩٠٢٥	٢٢٩٦٦٣٢٥	١٨٫٥٧٤٣	٧٫٠١٣٦	٠٫٠٠١٩٠	١٠٨٣٫٨	٩٣٤٨٢٫٠
٢٤٦	١١٩٧١٦	٢٢٩٤١٧٣٦	١٨٫٦٠١١	٧٫٠٢٠٣	٠٫٠٠١٨٩	١٠٨٧٫٠	٩٤٠٢٤٫٧
٢٤٧	١٢٠٤٠٩	٢٢٩٧١٨٩٢٣	١٨٫٦٢٧٩	٧٫٠٢٧١	٠٫٠٠١٨٨	١٠٩٠٫١	٩٤٥٧٩٫٠
٢٤٨	١٢١١٠٤	٢٢٩٤٤٤٩٢	١٨٫٦٥٤٨	٧٫٠٣٣٨	٠٫٠٠١٨٧	١٠٩٣٫٣	٩٥١١٤٫٩
٢٤٩	١٢١٨٠٨	٢٢٩٥٠٨٥٩	١٨٫٦٨١٥	٧٫٠٤٠٦	٠٫٠٠١٨٧	١٠٩٦٫٤	٩٥٦٦٣٫٣
٢٥٠	١٢٢٥٠٠	٢٢٩٨٧٥٠٠٠	١٨٫٧٠٨٣	٧٫٠٤٧٣	٠٫٠٠١٨٦	١٠٩٩٫٦	٩٦٢١١٫٣
٢٥١	١٢٣٢٠١	٢٣٠٣٤٣٥٥١	١٨٫٧٣٥٠	٧٫٠٥٤٠	٠٫٠٠١٨٦	١١٠٣٫٧	٩٦٧٦١٫٨
٢٥٢	١٢٣٩٠٤	٢٣٠٦١٤٣٠٨	١٨٫٧٦١٧	٧٫٠٦٠٧	٠٫٠٠١٨٤	١١٠٥٫٨	٩٧٣١٤٫٠
٢٥٣	١٢٤٦٠٩	٢٣٠٩٨٦٩٧٧	١٨٫٧٨٨٣	٧٫٠٦٧٤	٠٫٠٠١٨٣	١١٠٩٫٠	٩٧٨٦٧٫٧
٢٥٤	١٢٥٣١٦	٢٣٠٤٣١٨٦٤	١٨٫٨١٤٩	٧٫٠٧٤٠	٠٫٠٠١٨٣	١١١٣٫١	٩٨٤٣٣٫٠
٢٥٥	١٢٦٠٢٥	٢٣٠٤٨٨٧٥	١٨٫٨٤١٤	٧٫٠٨٠٧	٠٫٠٠١٨٣	١١١٥٫٣	٩٨٩٧٩٫٨
٢٥٦	١٢٦٧٣٦	٢٣٠٤١١٨٠١٦	١٨٫٨٦٨٠	٧٫٠٨٧٣	٠٫٠٠١٨١	١١١٨٫٤	٩٩٥٣٨٫٣
٢٥٧	١٢٧٤٤٩	٢٣٠٤٩٩٣٩٣	١٨٫٨٩٤٤	٧٫٠٩٤٠	٠٫٠٠١٨٠	١١٢١٫٥	١٠٠٠٩٨
٢٥٨	١٢٨١٦٤	٢٣٠٨٨٢٧١٢	١٨٫٩٢٠٩	٧٫١٠٠٦	٠٫٠٠١٧٩	١١٢٤٫٧	١٠٠٦٦٠
٢٥٩	١٢٨٨٨١	٢٣٠٦٦٨٢٧٩	١٨٫٩٤٧٣	٧٫١٠٧٢	٠٫٠٠١٧٩	١١٢٧٫٨	١٠١٢٢٣
٢٦٠	١٢٩٦٠٠	٢٣٠٦٥٦٠٠٠	١٨٫٩٧٣٧	٧٫١١٣٨	٠٫٠٠١٧٨	١١٣١٫٠	١٠١٧٨٨
٢٦١	١٣٠٣٢١	٢٣٠٤٥٨٨١	١٩٫٠٠٠٠	٧٫١٢٠٤	٠٫٠٠١٧٧	١١٣٤٫١	١٠٢٢٥٤
٢٦٢	١٣١٠٤٤	٢٣٠٤٧٩٢٨	١٩٫٠٢٦٣	٧٫١٢٦٩	٠٫٠٠١٧٦	١١٣٧٫٣	١٠٢٩٢٢
٢٦٣	١٣١٧٦٩	٢٣٠٨٢١٤٧	١٩٫٠٥٢٦	٧٫١٣٣٥	٠٫٠٠١٧٥	١١٤٠٫٤	١٠٣٤٩١
٢٦٤	١٣٢٤٩٦	٢٣٠٤٢٨٥٤٤	١٩٫٠٧٨٨	٧٫١٤٠٠	٠٫٠٠١٧٥	١١٤٣٫٥	١٠٤٠٦٢
٢٦٥	١٣٢٢٢٥	٢٣٠٨٦٢٧١٢٥	١٩٫١٠٥٠	٧٫١٤٦٦	٠٫٠٠١٧٤	١١٤٦٫٧	١٠٤٦٣٥
٢٦٦	١٣٢٩٥٦	٢٣٠٨٧٨٩٦	١٩٫١٢١١	٧٫١٥٣١	٠٫٠٠١٧٣	١١٤٩٫٨	١٠٥٢٠٩
٢٦٧	١٣٣٦٨٩	٢٣٠٩٣٠٨٦٣	١٩٫١٥٧٢	٧٫١٥٩٦	٠٫٠٠١٧٢	١١٥٣٫٠	١٠٥٧٨٥
٢٦٨	١٣٤٣٢٤	٢٣٠٩٨٦٦٠٢٢	١٩٫١٨٣٣	٧٫١٦٦١	٠٫٠٠١٧٢	١١٥٦٫١	١٠٦٣٦٣
٢٦٩	١٣٦١٦١	٢٣٠٩٤٣٤٠٩	١٩٫٢٠٩٤	٧٫١٧٢٦	٠٫٠٠١٧١	١١٥٩٫٢	١٠٦٩٤١
٢٧٠	١٣٦٩٠٠	٢٣٠٦٥٣٠٠٠	١٩٫٢٣٥٤	٧٫١٧٩١	٠٫٠٠١٧٠	١١٦٢٫٤	١٠٧٥٢١
٢٧١	١٣٧٦٤١	٢٣٠٦٤٨١١	١٩٫٢٦١٤	٧٫١٨٥٥	٠٫٠٠١٧٠	١١٦٥٫٥	١٠٨١٠٣
٢٧٢	١٣٨٣٨٤	٢٣٠٤٧٨٤٨	١٩٫٢٨٧٣	٧٫١٩٢٠	٠٫٠٠١٦٩	١١٦٨٫٧	١٠٨٦٨٧
٢٧٣	١٣٩١٢٩	٢٣٠١٨٩٠١١٧	١٩٫٣١٣٣	٧٫١٩٨٤	٠٫٠٠١٦٨	١١٧١٫٨	١٠٩٢٧٢
٢٧٤	١٣٩٨٧٦	٢٣٠٣١٣٦٢٤	١٩٫٣٣٩١	٧٫٢٠٤٨	٠٫٠٠١٦٧	١١٧٥٫٠	١٠٩٨٥٨
٢٧٥	١٤٠٦٢٥	٢٣٠٧٣٤٧٧٥	١٩٫٣٦٤٩	٧٫٢١١٢	٠٫٠٠١٦٧	١١٧٨٫١	١١٠٤٤٧

ن	ن²	ن³	√ن	√ن²	١/ن	π.ن	π.ن/٤
٣٧٦	١٤١٣٧٦	٥٣١٥٧٣٧٦	١٩,٣٩٠٧	٧,٣١٧٧	٠,٠٠٢٦٦	١١٨١,٦	١١١٠٣٦
٣٧٧	١٤٢١٢٩	٥٣٥٨٦٣٣٣	١٩,٤١٦٥	٧,٣٢٤٠	٠,٠٠٢٦٥	١١٨٤,٤	١١١٦٢٨
٣٧٨	١٤٢٨٨٤	٥٤٠١٠١٥٢	١٩,٤٣٢٢	٧,٣٣٠٤	٠,٠٠٢٦٥	١١٨٧,٥	١١٢٢٢١
٣٧٩	١٤٣٦٤١	٥٤٤٣٩٩٣٩	١٩,٤٦٧٩	٧,٣٣٦٨	٠,٠٠٢٦٤	١١٩٠,٧	١١٢٨١٥
٣٨٠	١٤٤٤٠٠	٥٤٨٧٢٠٠٠	١٩,٤٩٣٦	٧,٣٤٣٢	٠,٠٠٢٦٣	١١٩٣,٨	١١٣٤١١
٣٨١	١٤٥١٦١	٥٥٢٠٦٣٤١	١٩,٥١٩٢	٧,٣٤٩٥	٠,٠٠٢٦٢	١١٩٦,٩	١١٤٠٠٩
٣٨٢	١٤٥٩٢٤	٥٥٧٤٩٦٨	١٩,٥٤٤٨	٧,٣٥٥٨	٠,٠٠٢٦١	١٢٠٠,١	١١٤٦٠٨
٣٨٣	١٤٦٦٨٩	٥٦١٨١٨٨٧	١٩,٥٧٠٤	٧,٣٦٢٢	٠,٠٠٢٦١	١٢٠٣,٢	١١٥٢٠٩
٣٨٤	١٤٧٤٥٦	٥٦٦٢٣١٠٤	١٩,٥٩٥٩	٧,٣٦٨٥	٠,٠٠٢٦٠	١٢٠٦,٤	١١٥٨١٢
٣٨٥	١٤٨٢٢٥	٥٧٠٦٦٦٢٥	١٩,٦٢١٤	٧,٣٧٤٨	٠,٠٠٢٦٠	١٢٠٩,٥	١١٦٤١٦
٣٨٦	١٤٨٩٩٦	٥٧٥١٣٤٥٦	١٩,٦٤٦٩	٧,٣٨١١	٠,٠٠٢٥٩	١٢١٢,٧	١١٧٠٢١
٣٨٧	١٤٩٧٦٩	٥٧٩٦٠٦٠٣	١٩,٦٧٢٣	٧,٣٨٧٤	٠,٠٠٢٥٨	١٢١٥,٨	١١٧٦٢٨
٣٨٨	١٥٠٥٤٤	٥٨٤١١٠٧٢	١٩,٦٩٧٧	٧,٣٩٣٦	٠,٠٠٢٥٨	١٢١٨,٩	١١٨٢٢٧
٣٨٩	١٥١٢٢١	٥٨٨٦٣٨٦٩	١٩,٧٢٣١	٧,٣٩٩٩	٠,٠٠٢٥٧	١٢٢٢,١	١١٨٨٤٧
٣٩٠	١٥٢١٠٠	٥٩٣١٩٠٠٠	١٩,٧٤٨٤	٧,٤٠٦١	٠,٠٠٢٥٦	١٢٢٥,٣	١١٩٤٥٩
٣٩١	١٥٢٨٨١	٥٩٧٧٦٤٧١	١٩,٧٧٣٧	٧,٤١٢٤	٠,٠٠٢٥٦	١٢٢٨,٤	١٢٠٠٧٢
٣٩٢	١٥٣٦٦٤	٦٠٢٢٦٢٨٨	١٩,٧٩٩٠	٧,٤١٨٦	٠,٠٠٢٥٥	١٢٣١,٥	١٢٠٦٨٧
٣٩٣	١٥٤٤٤٩	٦٠٦٩٨٤٥٧	١٩,٨٢٤٣	٧,٤٢٤٨	٠,٠٠٢٥٤	١٢٣٤,٦	١٢١٢٠٤
٣٩٤	١٥٥٠٠٦	٦١١٦٣٩٨٤	١٩,٨٤٩٤	٧,٤٣١٠	٠,٠٠٢٥٤	١٢٣٧,٨	١٢١٩٢٢
٣٩٥	١٥٥٦٢٥	٦١٦٢٩٨٧٥	١٩,٨٧٤٣	٧,٤٣٧٢	٠,٠٠٢٥٣	١٢٤٠,٩	١٢٢٥٤٢
٣٩٦	١٥٦٨١٦	٦٢٠٩٩١٣٦	١٩,٨٩٩٧	٧,٤٤٣٤	٠,٠٠٢٥٣	١٢٤٤,١	١٢٢٦١٢
٣٩٧	١٥٧٦٠٩	٦٢٥٧٠٧٧٣	١٩,٩٢٤٩	٧,٤٤٩٦	٠,٠٠٢٥٢	١٢٤٧,٢	١٢٢٧٨٦
٣٩٨	١٥٨٤٠٤	٦٢٠٤٤٧٩٢	١٩,٩٤٩٩	٧,٤٥٥٨	٠,٠٠٢٥١	١٢٥٠,٤	١٢٤٤١٠
٣٩٩	١٥٩٢٠١	٦٣٥٢١١٩٩	١٩,٩٧٥٠	٧,٤٦١٩	٠,٠٠٢٥١	١٢٥٣,٥	١٢٥٠٣٦
٤٠٠	١٦٠٠٠٠	٦٤٠٠٠٠٠٠	٢٠,٠٠٠٠	٧,٤٦٨١	٠,٠٠٢٥٠	١٢٥٦,٦	١٢٥٦٦٤
٤٠١	١٦٠٨٠١	٦٤٤٨١٢٠١	٢٠,٠٢٥٠	٧,٤٧٤٢	٠,٠٠٢٤٩	١٢٥٩,٨	١٢٦٢٩٣
٤٠٢	١٦١٦٠٤	٦٤٩٦٤٨٠٨	٢٠,٠٤٩٩	٧,٤٨٠٣	٠,٠٠٢٤٩	١٢٦٣,٩	١٢٦٧٥٦
٤٠٣	١٦٢٤٠٩	٦٥٤٥٠٨٢٧	٢٠,٠٧٤٩	٧,٤٨٦٤	٠,٠٠٢٤٨	١٢٦٧,١	١٢٨١٩٠
٤٠٤	١٦٣٢١٦	٦٥٩٣٦٢٤	٢٠,٠٩٩٨	٧,٤٩٢٥	٠,٠٠٢٤٧	١٢٧٠,٢	١٢٨٨٢٥
٤٠٥	١٦٤٠٢٥	٦٦٤٠١٢٥	٢٠,١٢٤٦	٧,٤٩٨٦	٠,٠٠٢٤٧	١٢٧٣,٤	١٢٩٤٦٢
٤٠٦	١٦٤٨٣٦	٦٦٩٢٢٤١٦	٢٠,١٤٩٤	٧,٤٠٤٧	٠,٠٠٢٤٦	١٢٧٥,٥	١٣٠١٠٠
٤٠٧	١٦٥٦٤٩	٦٧٤١٩١٤٣	٢٠,١٧٤٢	٧,٤١٠٨	٠,٠٠٢٤٦	١٢٧٨,٦	١٣٠٧٤١
٤٠٨	١٦٦٤٦٤	٦٧٩١٧٣١٢	٢٠,١٩٩٠	٧,٤١٦٩	٠,٠٠٢٤٥	١٢٨١,٨	١٣١٣٨٢
٤٠٩	١٦٧٢٨١	٦٨٤١٧٩٢٩	٢٠,٢٢٣٧	٧,٤٢٢٩	٠,٠٠٢٤٤	١٢٨٤,٩	١٣٢٠٢٥
٤١٠	١٦٨١٠٠	٦٨٩٢١٠٠٠	٢٠,٢٤٨٥	٧,٤٢٩٠	٠,٠٠٢٤٤	١٢٨٨,١	١٣٢٦٧٠
٤١١	١٦٨٩٢١	٦٩٤٦٥٣١١	٢٠,٢٧٣١	٧,٤٣٥٠	٠,٠٠٢٤٣	١٢٩١,٢	١٣٣٣١٧
٤١٢	١٦٩٧٤٤	٦٩٩٣٤٥٢٨	٢٠,٢٩٧٨	٧,٤٤١٠	٠,٠٠٢٤٣	١٢٩٤,٣	١٣٣٩٦٥
٤١٣	١٧٠٥٦٩	٧٠٤٤٤٩٩٧	٢٠,٣٢٢٤	٧,٤٤٧٠	٠,٠٠٢٤٢	١٢٩٧,٥	١٣٤٦١٤
٤١٤	١٧١٣٩٦	٧٠٩٥٧٩٤٤	٢٠,٣٤٧٠	٧,٤٥٣٠	٠,٠٠٢٤١	١٣٠٠,٦	١٣٥٢٦٥
٤١٥	١٧٢٢٢٥	٧١٤٧٣٦٧٥	٢٠,٣٧١٥	٧,٤٥٩٠	٠,٠٠٢٤١	١٣٠٣,٨	١٣٥٩١٨
٤١٦	١٧٣٠٥٦	٧١٩٩١٣٩٦	٢٠,٣٩٦١	٧,٤٦٥٠	٠,٠٠٢٤٠	١٣٠٦,٩	١٣٦٥٧٢
٤١٧	١٧٣٨٨٩	٧٢٥١١٧١٣	٢٠,٤٢٠٦	٧,٤٧١٠	٠,٠٠٢٤٠	١٣١٠,٠	١٣٧٢٢٨
٤١٨	١٧٤٧٢٤	٧٣٠٣٦٣٢٢	٢٠,٤٤٥٠	٧,٤٧٧٠	٠,٠٠٢٣٩	١٣١٣,٢	١٣٧٨٨٥
٤١٩	١٧٥٥٦١	٧٣٥٦٠٠٥٩	٢٠,٤٦٩٥	٧,٤٨٢٩	٠,٠٠٢٣٩	١٣١٦,٣	١٣٨٥٣٤
٤٢٠	١٧٦٤٠٠	٧٤٠٨٨٠٠٠	٢٠,٤٩٣٩	٧,٤٨٨٩	٠,٠٠٢٣٨	١٣١٩,٥	١٣٩٢٠٥
٤٢١	١٧٧٢٤١	٧٤٦١٨٤٦١	٢٠,٥١٨٣	٧,٤٩٤٨	٠,٠٠٢٣٨	١٣٢٢,٦	١٣٩٨٧٧
٤٢٢	١٧٨٠٨٤	٧٥١٥١٤٤٨	٢٠,٥٤٢٦	٧,٥٠٠٧	٠,٠٠٢٣٧	١٣٢٤,٨	١٤٠٥٢١
٤٢٣	١٧٨٩٢٩	٧٥٧٨٦٩٦٧	٢٠,٥٦٧٠	٧,٥٠٦٧	٠,٠٠٢٣٦	١٣٢٨,٩	١٤١١٩٦
٤٢٤	١٧٩٧٧٦	٧٦٢٢٥٠٢٤	٢٠,٥٩١٢	٧,٥١٢٦	٠,٠٠٢٣٦	١٣٣٢,٠	١٤١٨٦٢
٤٢٥	١٨٠٦٢٥	٧٦٧٥٦٢٢٥	٢٠,٦١٥٥	٧,٥١٨٥	٠,٠٠٢٣٥	١٣٣٥,٢	١٤٢٥٣١
٤٢٦	١٨١٤٧٦	٧٧٣٠٨٧٧٦	٢٠,٦٣٩٨	٧,٥٢٤٤	٠,٠٠٢٣٥	١٣٣٨,٣	١٤٣٢٠١
٤٢٧	١٨٢٢٢٩	٧٧٨٥٤٤٨٣	٢٠,٦٦٤٠	٧,٥٣٠٣	٠,٠٠٢٣٤	١٣٤١,٥	١٤٣٨٧٢
٤٢٨	١٨٣١٨٤	٧٨٤٠٢٧٥٢	٢٠,٦٨٨٢	٧,٥٣٦١	٠,٠٠٢٣٤	١٣٤٤,٦	١٤٤٥٤٥
٤٢٩	١٨٤٠٤١	٧٨٩٥٢٥٨٩	٢٠,٧١٢٣	٧,٥٤٢٠	٠,٠٠٢٣٣	١٣٤٧,٧	١٤٥٢٢٠
٤٣٠	١٨٤٩٠٠	٧٩٥٠٧٠٠٠	٢٠,٧٣٦٤	٧,٥٤٧٨	٠,٠٠٢٣٣	١٣٥٠,٩	١٤٥٩٠٠

ن	ن²	ن³	√ن	∛ن	١/ن	π·ن	π·ن²/٤
٤٦١	١٨٥٧١١	٨٠٠٦٢٩٩١	٢١,٤٩٠٥	٧,٥٥٣٧	٠,٠٠٢٢٢	١٤٥٠٤,٠	١٤٥٨٩٦
٤٦٢	١٨٦٦٢٤	٨٠٦٢١٥٦٨	٢١,٤٩٤٦	٧,٥٥٩٥	٠,٠٠٢٢١	١٤٦٥٧,٢	١٤٦٥٧٤
٤٦٣	١٨٧٤٨٩	٨١١٨٢٧٣٧	٢١,٥٠٨٧	٧,٥٦٥٤	٠,٠٠٢٢١	١٤٦٦٠,٦	١٤٧٢٥٤
٤٦٤	١٨٨٢٥٦	٨١٧٤٦٥٠٤	٢١,٥٢٦٧	٧,٥٧١٢	٠,٠٠٢٢٠	١٤٦٦٢,٥	١٤٧٩٢٤
٤٦٥	١٨٩٢٢٥	٨٢٢١٢٨٧٥	٢١,٥٣٧٠	٧,٥٧٧٠	٠,٠٠٢٢٠	١٤٦٦٦,٦	١٤٨٦١٧
٤٦٦	١٩٠٠٩٦	٨٢٨٨١٨٥٦	٢١,٥٤٦٢	٧,٥٨٢٨	٠,٠٠٢٢٩	١٤٦٦٩,٧	١٤٩٢٠١
٤٦٧	١٩٠٩٦٩	٨٢٤٥٢٤٥٣	٢١,٥٩٤٥	٧,٥٨٨٦	٠,٠٠٢٢٩	١٤٦٧٢,٩	١٤٩٩٨٧
٤٦٨	١٩١٨٤٤	٨٤٠٢٧٧٧٢	٢١,٥٩٢٤	٧,٥٩٤٤	٠,٠٠٢٢٨	١٤٦٧٦,٠	١٥٠٦٧٤
٤٦٩	١٩٢٧٢١	٨٤٦٠٤٥١٩	٢٢,٠٩٥٢	٧,٦٠٠١	٠,٠٠٢٢٨	١٤٦٧٩,٢	١٥١٢٦٢
٤٤٠	١٩٣٦٠٠	٨٥١٨٤٠٠٠	٢٢,٠٩٧٢	٧,٦٠٥٩	٠,٠٠٢٢٧	١٤٦٨٢,٢	١٥٢٠٥٢
٤٤١	١٩٤٤٨١	٨٥٧٦٦١٢١	٢١,٠٠٠٠٠	٧,٦١١٧	٠,٠٠٢٢٧	١٤٦٨٥,٤	١٥٢٧٤٥
٤٤٢	١٩٥٢٦٤	٨٦٢٥٠٨٨٨	٢١,٠٢٢٨	٧,٦١٧٤	٠,٠٠٢٢٦	١٤٦٨٨,٦	١٥٣٤٢٩
٤٤٣	١٩٦٢٤٩	٨٦٩٢٨٢٠٧	٢١,٠٤٧٦	٧,٦٢٢٢	٠,٠٠٢٢٦	١٤٦٩١,٧	١٥٤١٢٤
٤٤٤	١٩٧١٣٦	٨٧٥٢٨٢٨٤	٢١,٠٧١٢	٧,٦٢٨٩	٠,٠٠٢٢٥	١٤٦٩٤,٩	١٥٤٨٢٠
٤٤٥	١٩٨٠٢٥	٨٨١٢١١٢٥	٢١,٠٩٥٠	٧,٦٣٤٦	٠,٠٠٢٢٥	١٤٦٩٧,٦	١٥٥٥٢٨
٤٤٦	١٩٨٩١٦	٨٨٧١٦٥٣٦	٢١,١١٨٧	٧,٦٤٠٢	٠,٠٠٢٢٤	١٤٠١,٢	١٥٦٢٢٨
٤٤٧	١٩٩٨٠٩	٨٩٢١٤٦٢٣	٢١,١٤٢٤	٧,٦٤٦٠	٠,٠٠٢٢٤	١٤٠٤,٢	١٥٦٩٢٠
٤٤٨	٢٠٠٧٠٤	٨٩٩١٥٢٩٢	٢١,١٦٦٠	٧,٦٥١٧	٠,٠٠٢٢٣	١٤٠٧,٤	١٥٧٦٢٢
٤٤٩	٢٠١٦٠١	٩٠٥١٨٨٤٩	٢١,١٨٩٦	٧,٦٥٧٤	٠,٠٠٢٢٣	١٤١٠,٦	١٥٨٢٢٧
٤٥٠	٢٠٢٥٠٠	٩١١٢٥٠٠٠	٢١,٢١٢٢	٧,٦٦٣١	٠,٠٠٢٢٢	١٤١٣,٧	١٥٩٠٤٢
٤٥١	٢٠٣٤٠١	٩١٧٢٢٨٥١	٢١,٢٣٦٨	٧,٦٦٨٨	٠,٠٠٢٢٢	١٤١٦,٩	١٥٩٧٥١
٤٥٢	٢٠٤٣٠٤	٩٢٢٥٤٥٠٨	٢١,٢٦٠٢	٧,٦٧٤٤	٠,٠٠٢٢١	١٤٢٠,٠	١٦٠٤٦٠
٤٥٣	٢٠٥٢٠٩	٩٢٩٥٩٧٧٧	٢١,٢٨٣٨	٧,٦٨٠١	٠,٠٠٢٢١	١٤٢٣,١	١٦١١٧١
٤٥٤	٢٠٦١١٦	٩٣٥٧٦٦٣٤	٢١,٣٠٧٢	٧,٦٨٥٧	٠,٠٠٢٢٠	١٤٢٦,٣	١٦١٨٨٣
٤٥٥	٢٠٧٠٢٥	٩٤١٩٦٣٧٥	٢١,٣٣٠٧	٧,٦٩١٤	٠,٠٠٢٢٠	١٤٢٩,٤	١٦٢٥٩٧
٤٥٦	٢٠٧٩٣٦	٩٤٨١٨٨١٦	٢١,٣٥٤٢	٧,٦٩٧٠	٠,٠٠٢١٩	١٤٣٢,٦	١٦٣٣١٣
٤٥٧	٢٠٨٨٤٩	٩٥٤٤٣٩٣٣	٢١,٣٧٧٦	٧,٧٠٢٦	٠,٠٠٢١٩	١٤٣٥,٧	١٦٤٠٣٠
٤٥٨	٢٠٩٧٤٤	٩٦٠٧١٩١٢	٢١,٤٠٠٩	٧,٧٠٨٢	٠,٠٠٢١٨	١٤٣٨,٩	١٦٤٧٤٨
٤٥٩	٢١٠٦٨١	٩٦٧٠٢٥٧٩	٢١,٤٢٤٢	٧,٧١٣٨	٠,٠٠٢١٨	١٤٤٢,٠	١٦٥٤٦٨
٤٦٠	٢١١٦٠٠	٩٧٣٣٦٠٠٠	٢١,٤٤٧٦	٧,٧١٩٤	٠,٠٠٢١٧	١٤٤٥,٤	١٦٦١٩٠
٤٦١	٢١٢٥٢١	٩٧٩٧٢١٨١	٢١,٤٧٠٩	٧,٧٢٥٠	٠,٠٠٢١٧	١٤٤٨,٦	١٦٦٩١٤
٤٦٢	٢١٣٤٤٤	٩٨٦١١١٢٨	٢١,٤٩٤٢	٧,٧٣٠٦	٠,٠٠٢١٦	١٤٥١,٤	١٦٧٦٢٩
٤٦٣	٢١٤٢٩٩	٩٩٢٥٢٨٤٧	٢١,٥١٧٤	٧,٧٣٦٢	٠,٠٠٢١٦	١٤٥٤,٦	١٦٨٣٦٥
٤٦٤	٢١٥٢٩٦	٩٩٨٩٧٣٤٤	٢١,٥٤٠٧	٧,٧٤١٨	٠,٠٠٢١٦	١٤٥٧,٧	١٦٩٠٩٤
٤٦٥	٢١٦٢٢٥	١٠٠٥٤٦٢٥	٢١,٥٦٣٩	٧,٧٤٧٣	٠,٠٠٢١٥	١٤٦٠,٨	١٦٩٨٢٣
٤٦٦	٢١٧١٥٦	١٠١١٩٤٦٩٦	٢١,٥٨٧٠	٧,٧٥٢٩	٠,٠٠٢١٥	١٤٦٤,٠	١٧٠٥٥٤
٤٦٧	٢١٨٠٨٩	١٠١٨٤٧٥٦٣	٢١,٦١٠٢	٧,٧٥٨٤	٠,٠٠٢١٤	١٤٦٧,١	١٧١٢٨٧
٤٦٨	٢١٩٠٢٤	١٠٢٥٠٢٢٢٢	٢١,٦٣٣٣	٧,٧٦٣٩	٠,٠٠٢١٤	١٤٧٠,٣	١٧٢٠٢١
٤٦٩	٢١٩٩٦١	١٠٣١٦١٧٠٩	٢١,٦٥٦٤	٧,٧٦٩٥	٠,٠٠٢١٣	١٤٧٣,٤	١٧٢٧٥٧
٤٧٠	٢٢٠٩٠٠	١٠٣٨٢٢٠٠٠	٢١,٦٧٩٥	٧,٧٧٥٠	٠,٠٠٢١٣	١٤٧٦,٥	١٧٣٤٩٤
٤٧١	٢٢١٨٤١	١٠٤٤٨٧١١١	٢١,٧٠٢٥	٧,٧٨٠٥	٠,٠٠٢١٢	١٤٧٩,٧	١٧٤٢٣٤
٤٧٢	٢٢٢٧٨٤	١٠٥١٥٤٠٤٨	٢١,٧٢٥٦	٧,٧٨٦٠	٠,٠٠٢١٢	١٤٨٣,٠	١٧٥٧١٦
٤٧٣	٢٢٣٧٢٩	١٠٥٨٢٣٨١٧	٢١,٧٤٨٦	٧,٧٩١٥	٠,٠٠٢١١	١٤٨٦,١	١٧٦٤٦٠
٤٧٤	٢٢٤٦٧٦	١٠٦٤٩٦٤٢٤	٢١,٧٧١٥	٧,٧٩٧٠	٠,٠٠٢١١	١٤٨٩,٢	١٧٧٢٠٥
٤٧٥	٢٢٥٥٢٥	١٠٧١٧١٨٧٥	٢١,٧٩٤٥	٧,٨٠٢٥	٠,٠٠٢١١	١٤٩٢,٣	١٧٧٩٥٢
٤٧٦	٢٢٦٥٧٦	١٠٧٨٥٠١٧٦	٢١,٨١٧٤	٧,٨٠٧٩	٠,٠٠٢١٠	١٤٩٥,٤	١٧٨٧٠١
٤٧٧	٢٢٧٥٢٩	١٠٨٥٦١٢٣٣	٢١,٨٤٠٣	٧,٨١٣٤	٠,٠٠٢١٠	١٤٩٨,٥	١٧٩٤٥١
٤٧٨	٢٢٨٤٨٤	١٠٩٢١٥٢٥٢	٢١,٨٦٣٣	٧,٨١٨٨	٠,٠٠٢٠٩	١٥٠١,٧	١٨٠٢٠٣
٤٧٩	٢٢٩٤٤١	١٠٩٩٠٢٢٢٩	٢١,٨٨٦١	٧,٨٢٤٣	٠,٠٠٢٠٩	١٥٠٤,٨	١٨٠٩٥٦
٤٨١	٢٣٠٤٠٠	١١٠٥٩٢٠٠٠	٢١,٩٠٨٩	٧,٨٢٩٧	٠,٠٠٢٠٨	١٥٠٨,٠	١٨١٧٢١
٤٨١	٢٣١٢٦١	١١١٢٨٦٣٤١	٢١,٩٢١٧	٧,٨٣٥٢	٠,٠٠٢٠٧	١٥١١,١	١٨٢٤٦٧
٤٨٢	٢٣٢٢٢٤	١١١٩٨٠١٦٨	٢١,٩٥٤٥	٧,٨٤٠٦	٠,٠٠٢٠٧	١٥١٤,٣	١٨٣٢٢٥
٤٨٣	٢٣٣٢٨٩	١١٢٦٧٨٥٨٧	٢١,٩٧٧٣	٧,٨٤٦٠	٠,٠٠٢٠٧	١٥١٧,٤	١٨٣٩٨٤
٤٨٤	٢٣٤٢٥٦	١١٣٣٧٩٩٠٤	٢٢,٠٠٠٠	٧,٨٥١٤	٠,٠٠٢٠٦	١٥٢٠,٥	١٨٤٧٥٥
٤٨٥	٢٣٥٢٢٥	١١٤٠٨٤١٢٥	٢٢,٠٢٢٧	٧,٨٥٦٨	٠,٠٠٢٠٦	١٥٢٣,٧	١٨٥٧٥٥

ن	ن²	ن³	√ن	∛ن	1/ن	π.ن	π.ن²/٤
٤٨٦	٢٣٦١٩٦	١١٤٧٩١٢٥٦	٢٢,٠٤٥٤	٧,٨٦٢٢	٠,٠٠٢٠٦	١٥٢٦,٨	١٨٥٥٠٨
٤٨٧	٢٣٧١٦٩	١١٥٥٠١٣٠٣	٢٢,٠٦٨١	٧,٨٦٧٦	٠,٠٠٢٠٥	١٥٣٠,٠	١٨٦٢٧٢
٤٨٨	٢٣٨١٤٤	١١٦٢١٤٧٢	٢٢,٠٩٠٧	٧,٨٧٣٠	٠,٠٠٢٠٥	١٥٣٣,١	١٨٧٠٣٨
٤٨٩	٢٣٩١٢١	١١٦٩٣٠١٦٩	٢٢,١١٣٣	٧,٨٧٨٤	٠,٠٠٢٠٤	١٥٣٦,٢	١٨٧٨٠٥
٤٩٠	٢٤٠١٠٠	١١٧٦٤٩٠٠٠	٢٢,١٣٥٩	٧,٨٨٣٧	٠,٠٠٢٠٤	١٥٣٩,٤	١٨٨٥٧٤
٤٩١	٢٤١٠٨١	١١٨٣٧٠٧٧١	٢٢,١٥٨٥	٧,٨٨٩١	٠,٠٠٢٠٤	١٥٤٢,٥	١٨٩٣٤٥
٤٩٢	٢٤٢٠٦٤	١١٩٠٩٥٤٨٨	٢٢,١٨١١	٧,٨٩٤٤	٠,٠٠٢٠٣	١٥٤٥,٧	١٩٠١١٧
٤٩٣	٢٤٣٠٤٩	١١٩٨٢٣١٥٧	٢٢,٢٠٣٦	٧,٨٩٩٨	٠,٠٠٢٠٣	١٥٤٨,٨	١٩٠٨٩٠
٤٩٤	٢٤٤٠٣٦	١٢٠٥٣٦٨٤	٢٢,٢٢٦١	٧,٩٠٥١	٠,٠٠٢٠٢	١٥٥١,٩	١٩١٦٦٥
٤٩٥	٢٤٥٠٢٥	١٢١٢٨٧٣٧٥	٢٢,٢٤٨٦	٧,٩١٠٥	٠,٠٠٢٠٢	١٥٥٥,١	١٩٢٤٤٢
٤٩٦	٢٤٦٠١٦	١٢٢٠٢٣٩٣٦	٢٢,٢٧١١	٧,٩١٥٨	٠,٠٠٢٠٢	١٥٥٨,٣	١٩٣٢٢١
٤٩٧	٢٤٧٠٠٩	١٢٢٧٦٣٤٧٣	٢٢,٢٩٥٥	٧,٩٢١١	٠,٠٠٢٠١	١٥٦١,٤	١٩٤٠٠٠
٤٩٨	٢٤٨٠٠٤	١٢٣٥٠٥٩٩٢	٢٢,٣١٥٩	٧,٩٢٦٤	٠,٠٠٢٠١	١٥٦٤,٥	١٩٤٧٨٢
٤٩٩	٢٤٩٠٠١	١٢٤٢٥١٤٩٩	٢٢,٣٣٨٦	٧,٩٢١٧	٠,٠٠٢٠٠	١٥٦٧,٧	١٩٥٥٦٥
٥٠٠	٢٥٠٠٠٠	١٢٥٠٠٠٠٠٠٠	٢٢,٣٦٠٧	٧,٩٢٧٠	٠,٠٠٢٠٠	١٥٧٠,٨	١٩٦٣٥٠
٥٠١	٢٥١٠٠١	١٢٥٧٥١٥٠١	٢٢,٣٨٣٠	٧,٩٢٢٣	٠,٠٠٢٠٠	١٥٧٣,٩	١٩٧١٣٦
٥٠٢	٢٥٢٠٠٤	١٢٦٥٠٦٠٠٨	٢٢,٤٠٥٤	٧,٩٢٧٦	٠,٠٠١٩٩	١٥٧٧,١	١٩٧٩٢٣
٥٠٣	٢٥٣٠٠٩	١٢٧٢٦٣٥٢٧	٢٢,٤٢٧٧	٧,٩٣٢٨	٠,٠٠١٩٩	١٥٨٠,٢	١٩٨٧١٣
٥٠٤	٢٥٤٠١٦	١٢٨٠٢٤٠٦٤	٢٢,٤٤٩٩	٧,٩٣٨١	٠,٠٠١٩٨	١٥٨٣,٤	١٩٩٥٠٤
٥٠٥	٢٥٥٠٢٥	١٢٨٧٨٧٦٢٥	٢٢,٤٧٢٢	٧,٩٣٦٤	٠,٠٠١٩٨	١٥٨٦,٥	٢٠٠٢٩٦
٥٠٦	٢٥٦٠٣٦	١٢٩٥٥٤٣١٦	٢٢,٤٩٤٤	٧,٩٣٨٦	٠,٠٠١٩٨	١٥٨٩,٧	٢٠١٠٩٠
٥٠٧	٢٥٧٠٤٩	١٣٠٢٢٣٨٤٣	٢٢,٥١٦٧	٧,٩٣٩٩	٠,٠٠١٩٧	١٥٩٢,٨	٢٠١٨٨٦
٥٠٨	٢٥٨٠٦٤	١٣١٠٩٦٥١٢	٢٢,٥٣٨٩	٧,٩٤٩١	٠,٠٠١٩٧	١٥٩٥,٩	٢٠٢٦٨٢
٥٠٩	٢٥٩٠٨١	١٣١٨٧٢٢٢٩	٢٢,٥٦١٠	٧,٩٤٤٣	٠,٠٠١٩٧	١٥٩٩,١	٢٠٣٤٨٢
٥١٠	٢٦٠١٠٠	١٣٢٦٥١٠٠٠	٢٢,٥٨٣٢	٧,٩٨٩٦	٠,٠٠١٩٦	١٦٠٢,٢	٢٠٤٢٨٢
٥١١	٢٦١١٢١	١٣٣٢٤٣١٨١	٢٢,٦٠٥٣	٧,٩٩٤٨	٠,٠٠١٩٦	١٦٠٥,٤	٢٠٥٠٨٤
٥١٢	٢٦٢١٤٤	١٣٤٢١٧٧٢٨	٢٢,٦٢٧٤	٨,٠٠٠٠	٠,٠٠١٩٥	١٦٠٨,٥	٢٠٥٨٨٧
٥١٣	٢٦٣١٦٩	١٣٥٠٠٥٦٩٧	٢٢,٦٤٩٥	٨,٠٠٢٢	٠,٠٠١٩٥	١٦١١,٦	٢٠٦٦٩٢
٥١٤	٢٦٤١٩٦	١٣٥٧٩٦٧٤٤	٢٢,٦٧١٦	٨,٠١٠٤	٠,٠٠١٩٥	١٦١٤,٨	٢٠٧٤٩٩
٥١٥	٢٦٥٢٢٥	١٣٦٥٩٠٨٧٥	٢٢,٦٩٣٦	٨,٠١٥٦	٠,٠٠١٩٤	١٦١٧,٩	٢٠٨٣٠٧
٥١٦	٢٦٦٢٥٦	١٣٧٢٨٨٠٩٦	٢٢,٧١٥٦	٨,٠٢٠٨	٠,٠٠١٩٤	١٦٢١,١	٢٠٩١١٧
٥١٧	٢٦٧٢٨٩	١٣٨١٨٨٤١٣	٢٢,٧٣٧٦	٨,٠٢٦٠	٠,٠٠١٩٣	١٦٢٤,٢	٢٠٩٩٢٨
٥١٨	٢٦٨٣٢٤	١٣٨٩٩١٨٣٢	٢٢,٧٥٩٦	٨,٠٣١١	٠,٠٠١٩٣	١٦٢٧,٣	٢١٠٧٤١
٥١٩	٢٦٩٣٦١	١٣٩٧٩٨٣٥٩	٢٢,٧٨١٦	٨,٠٣٦٣	٠,٠٠١٩٣	١٦٣٠,٥	٢١١٥٥٦
٥٢٠	٢٧٠٤٠٠	١٤٠٦٠٨٠٠٠	٢٢,٨٠٣٥	٨,٠٤١٥	٠,٠٠١٩٢	١٦٣٣,٦	٢١٢٣٧٢
٥٢١	٢٧١٤٤١	١٤١٤٢٠٧٦١	٢٢,٨٢٥٤	٨,٠٤٦٦	٠,٠٠١٩٢	١٦٣٦,٨	٢١٣١٨٩
٥٢٢	٢٧٢٤٨٤	١٤٢٢٣٦٤٨	٢٢,٨٤٧٣	٨,٠٥١٧	٠,٠٠١٩٢	١٦٣٩,٩	٢١٤٠٠٨
٥٢٣	٢٧٣٥٢٩	١٤٣٠٥٥٦٧٧	٢٢,٨٦٩٢	٨,٠٥٦٩	٠,٠٠١٩١	١٦٤٣,١	٢١٤٨٢٩
٥٢٤	٢٧٤٥٧٦	١٤٣٨٧٧٨٢٤	٢٢,٨٩١٠	٨,٠٦٢٠	٠,٠٠١٩١	١٦٤٦,٢	٢١٥٦٥١
٥٢٥	٢٧٥٦٢٥	١٤٤٧٠٣١٢٥	٢٢,٩١٢٩	٨,٠٦٧١	٠,٠٠١٩٠	١٦٤٩,٣	٢١٦٤٧٥
٥٢٦	٢٧٦٧٧٦	١٤٥٥٣٠١٥٧٦	٢٢,٩٣٤٧	٨,٠٧٢٢	٠,٠٠١٩٠	١٦٥٢,٤	٢١٧٣٠١
٥٢٧	٢٧٧٧٢٩	١٤٦٣٦٣١٨٣	٢٢,٩٥٦٥	٨,٠٧٧٤	٠,٠٠١٨٩	١٦٥٥,٦	٢١٨١٢٨
٥٢٨	٢٧٨٧٨٤	١٤٧١٩٧٩٥٢	٢٢,٩٧٨٣	٨,٠٨٢٥	٠,٠٠١٨٩	١٦٥٨,٨	٢١٨٩٥٦
٥٢٩	٢٧٩٨٤١	١٤٨٠٣٥٨٨٩	٢٢,٩٩٩٩	٨,٠٨٧٦	٠,٠٠١٨٩	١٦٦١,٩	٢١٩٧٨٧
٥٣٠	٢٨٠٩٠٠	١٤٨٨٧٧٠٠٠	٢٣,٠٢١٧	٨,٠٩٢٧	٠,٠٠١٨٩	١٦٦٥,٠	٢٢٠٦١٨
٥٣١	٢٨١٩٦١	١٤٩٧٢١٢٩١	٢٣,٠٤٣٤	٨,٠٩٧٨	٠,٠٠١٨٨	١٦٦٨,٢	٢٢١٤٥٢
٥٣٢	٢٨٢٨٠٤	١٥٠٥٦٨٧٦٨	٢٣,٠٦٥١	٨,١٠٢٨	٠,٠٠١٨٨	١٦٧١,٣	٢٢٢٢٨٧
٥٣٣	٢٨٣٨٨٩	١٥١٤١٩٤٣٧	٢٣,٠٨٦٨	٨,١٠٧٩	٠,٠٠١٨٨	١٦٧٤,٥	٢٢٣١٢٢
٥٣٤	٢٨٤٥١٦	١٥٢٣٧٣٣٠٤	٢٣,١٠٨٤	٨,١١٣٠	٠,٠٠١٨٧	١٦٧٧,٦	٢٢٣٩٦١
٥٣٥	٢٨٦٢٢٥	١٥٣١٣٠٣٧٥	٢٣,١٢٠١	٨,١١٨٠	٠,٠٠١٨٧	١٦٨٠,٨	٢٢٤٨٠١
٥٣٦	٢٨٧٨٩٦	١٥٣٩٩٠٦٥٦	٢٣,١٥١٧	٨,١٢٣١	٠,٠٠١٨٧	١٦٨٣,٩	٢٢٥٦٤٢
٥٣٧	٢٨٩٦٦٩	١٥٤٨٥٤١٥٣	٢٣,١٧٣٣	٨,١٢٨١	٠,٠٠١٨٦	١٦٨٧,١	٢٢٦٤٨٤
٥٣٨	٢٨٩٤٤٤	١٥٥٧٢٠٨٧٢	٢٣,١٩٤٨	٨,١٣٣٢	٠,٠٠١٨٦	١٦٩٠,٣	٢٢٧٣٢٩
٥٣٩	٢٩٠٥٢١	١٥٦٥٩٠٨١٩	٢٣,٢١٦٤	٨,١٣٨٢	٠,٠٠١٨٦	١٦٩٣,٦	٢٢٨١٧٥
٥٤٠	٢٩١٦٠٠	١٥٧٤٦٤٠٠٠	٢٣,٢٣٧٩	٨,١٤٣٣	٠,٠٠١٨٥	١٦٩٦,٥	٢٢٩٠٢٢

ن	ن²	ن³	√ن	√ن	١/ن	π.ن	π.ن²/٤
٥٤١	٢٩٢٦٨١	١٥٨٠٤٠٤١	٢٣,٢٥٩٤	٨,١٤٨٣	٠,٠٠١٨٥	١٦٩٩,٦	٢٢٩٨٧١
٥٤٢	٢٩٣٦٦٤	١٥٩٢٢٠٠٨٨	٢٣,٢٨٠٩	٨,١٥٣٣	٠,٠٠١٨٥	١٧٠٢,٧	٢٣٠٧٢٢
٥٤٣	٢٩٤٨٤٩	١٦٠١٠٣٠٠٧	٢٣,٣٠٢٤	٨,١٥٨٣	٠,٠٠١٨٤	١٧٠٥,٩	٢٣١٥٧٤
٥٤٤	٢٩٥٩٣٦	١٦٠٩٨٩١٨٤	٢٣,٣٣٣٨	٨,١٦٣٣	٠,٠٠١٨٤	١٧٠٩,٠	٢٣٣٤٢٨
٥٤٥	٢٩٧٠٢٥	١٦١٨٧٨٦٢٥	٢٣,٣٤٥٣	٨,١٦٨٣	٠,٠٠١٨٣	١٧١٢,٢	٢٣٣٣٨٣
٥٤٦	٢٩٨١١٦	١٦٢٧٧١٣٣٦	٢٣,٣٦٦٦	٨,١٧٣٣	٠,٠٠١٨٣	١٧١٥,٣	٢٣٤١٤٠
٥٤٧	٢٩٩٢٠٩	١٦٣٦٦٧٣٢٣	٢٣,٣٨٨٠	٨,١٧٨٣	٠,٠٠١٨٣	١٧١٨,٥	٢٣٤٩٩٨
٥٤٨	٣٠٠٣٠٤	١٦٤٥٦٥٩٢	٢٣,٤٠٩٤	٨,١٨٣٣	٠,٠٠١٨٢	١٧٢١,٦	٢٣٥٨٥٨
٥٤٩	٣٠١٤٠١	١٦٥٤٦٩١٤٩	٢٣,٤٣٠٧	٨,١٨٨٣	٠,٠٠١٨٢	١٧٢٤,٧	٢٣٦٧٢٠
٥٥٠	٣٠٢٥٠٠	١٦٦٣٧٥٠٠٠	٢٣,٤٥٣١	٨,١٩٣٣	٠,٠٠١٨٢	١٧٢٧,٩	٢٣٧٥٨٣
٥٥١	٣٠٣٦٠١	١٦٧٢٨٤١٥١	٢٣,٤٧٣٤	٨,١٩٨٣	٠,٠٠١٨١	١٧٣١,٠	٢٣٨٤٤٨
٥٥٢	٣٠٤٧٠٤	١٦٨١٩٦٦٠٨	٢٣,٤٩٤٧	٨,٢٠٣١	٠,٠٠١٨١	١٧٣٤,٢	٢٣٩٣١٤
٥٥٣	٣٠٥٨٠٩	١٦٩١١٣٣٧٧	٢٣,٥١٦٠	٨,٢٠٨١	١,٠٠١٨١	١٧٣٧,٣	٢٤٠١٨٣
٥٥٤	٣٠٦٩١٦	١٧٠٠٣١٤٦٤	٢٣,٥٣٧٢	٨,٢١٣٠	٠,٠٠١٨١	١٧٤٠,٤	٢٤١٠٥١
٥٥٥	٣٠٨٠٢٥	١٧٠٩٥٣٨٧٥	٢٣,٥٥٨٤	٨,٢١٨٠	٠,٠٠١٨٠	١٧٤٣,٦	٢٤١٩٢٢
٥٥٦	٣٠٩١٣٦	١٧١٨٧٩٦١٦	٢٣,٥٧٩٧	٨,٢٢٢٩	٠,٠٠١٨٠	١٧٤٦,٧	٢٤٢٧٩٥
٥٥٧	٣١٠٢٤٩	١٧٢٨٠٨٦٩٣	٢٣,٦٠٠٨	٨,٢٢٧٨	٠,٠٠١٨٠	١٧٤٩,٩	٢٤٣٦٦٩
٥٥٨	٣١١٣٦٤	١٧٣٧٤١١١٢	٢٣,٦٢٢٧	٨,٢٣٢٧	٠,٠٠١٧٩	١٧٥٣,٠	٢٤٤٥٤٥
٥٥٩	٣١٢٤٨١	١٧٤٦٧٨٧٧٩	٢٣,٦٤٣٣	٨,٢٣٧٧	٠,٠٠١٧٩	١٧٥٦,٢	٢٤٥٤٢٢
٥٦٠	٣١٣٦٠٠	١٧٥٦١٦٠٠٠	٢٣,٦٦٤٣	٨,٢٤٢٦	٠,٠٠١٧٩	١٧٥٩,٣	٢٤٦٣٠١
٥٦١	٣١٤٧٢١	١٧٦٥٥٨٤٨١	٢٣,٦٨٥٤	٨,٢٤٧٥	٠,٠٠١٧٨	١٧٦٢,٤	٢٤٧١٨١
٥٦٢	٣١٥٨٤٤	١٧٧٥٠٤٣٢٨	٢٣,٧٠٦٥	٨,٢٥٢٤	٠,٠٠١٧٨	١٧٦٥,٦	٢٤٨٠٦٣
٥٦٣	٣١٦٩٦٩	١٧٨٤٥٣٥٤٧	٢٣,٧٢٧٦	٨,٢٥٧٣	٠,٠٠١٧٨	١٧٦٨,٧	٢٤٨٩٤٧
٥٦٤	٣١٨٠٩٦	١٧٩٤٠٦١٤٤	٢٣,٧٤٨١	٨,٢٦٣١	٠,٠٠١٧٧	١٧٧١,٩	٢٥٩٨٣٣
٥٦٥	٣١٩٢٢٥	١٨٠٣٦١٢٥	٢٣,٧٦٧٠	٨,٢٦٧٠	٠,٠٠١٧٧	١٧٧٥,٠	٢٥٠٧١٩
٥٦٦	٣٢٠٣٥٦	١٨١٣٢١٤٩٦	٢٣,٧٨٩٨	٨,٢٧١٩	٠,٠٠١٧٧	١٧٧٨,١	٢٥١٦٠٧
٥٦٧	٣٢١٤٨٩	١٨٢٢٨٤٣٦٣	٢٣,٨١١٨	٨,٢٧٦٨	٠,٠٠١٧٦	١٧٨١,٣	٢٥٢٤٩٧
٥٦٨	٣٢٢٦٢٤	١٨٣٣٥٠٤٣٢	٢٣,٨٣٢٨	٨,٢٨١٦	٠,٠٠١٧٦	١٧٨٤,٤	٢٥٣٣٨٨
٥٦٩	٣٢٣٧٦١	١٨٤٣٣٠٠٠٩	٢٣,٨٥٦٥	٨,٢٨٦٥	٠,٠٠١٧٦	١٧٨٧,٦	٢٥٤٢٨١
٥٧٠	٣٢٤٩٠٠	١٨٥١٩٣٠٠٠	٢٣,٨٧٤٧	٨,٢٩١٣	٠,٠٠١٧٥	١٧٩٠,٧	٢٥٥١٧٦
٥٧١	٣٢٦٠٤١	١٨٦١٦٩٤١١	٢٣,٨٩٥٦	٨,٢٩٦٣	٠,٠٠١٧٥	١٧٩٣,٩	٢٥٦٠٧٢
٥٧٢	٣٢٧١٨٤	١٨٧١٤٩٢٤٨	٢٣,٩١٦٥	٨,٣٠١٠	٠,٠٠١٧٥	١٧٩٧,٠	٢٥٦٩٧٠
٥٧٣	٣٢٨٣٢٩	١٨٨١٣٢٥١٧	٢٣,٩٣٧٤	٨,٣٠٥٩	٠,٠٠١٧٥	١٨٠٠,١	٢٥٧٨٦٩
٥٧٤	٣٢٩٤٧٦	١٨٩١١٩٣٢٤	٢٣,٩٥٨٣	٨,٣١٠٧	٠,٠٠١٧٤	١٨٠٣,٣	٢٥٨٧٧٠
٥٧٥	٣٣٠٦٢٥	١٩٠١٠٩٣٧٥	٢٣,٩٧٩٢	٨,٣١٥٥	٠,٠٠١٧٤	١٨٠٦,٤	٢٥٩٦٧٢
٥٧٦	٣٣١٧٧٦	١٩١١٠٢٩٧٦	٢٤,٠٠٠٠	٨,٣٢٠٢	٠,٠٠١٧٤	١٨٠٩,٦	٢٦٠٥٧٦
٥٧٧	٣٣٢٩٢٩	١٩٢١٠٠٠٣٣	٢٤,٠٢٠٨	٨,٣٢٥١	٠,٠٠١٧٣	١٨١٢,٧	٢٦١٤٨٢
٥٧٨	٣٣٤٠٨٤	١٩٣١٠٠٥٥٢	٢٤,٠٤١٦	٨,٣٣٠٠	٠,٠٠١٧٣	١٨١٥,٨	٢٦٢٢٨٩
٥٧٩	٣٣٥٢٤١	١٩٤١٠٤٥٣٩	٢٤,٠٦٢٤	٨,٣٣٤٨	٠,٠٠١٧٣	١٨١٩,٠	٢٦٣٢٩٨
٥٨٠	٣٣٦٤٠٠	١٩٥١١٢٠٠٠	٢٤,٠٨٣٣	٨,٣٣٩٦	٠,٠٠١٧٢	١٨٢٢,١	٢٦٤٢٠٨
٥٨١	٣٣٧٥٦١	١٩٦١٢٣٩٤١	٢٤,١٠٣٩	٨,٣٤٤٣	٠,٠٠١٧٢	١٨٢٥,٣	٢٦٥١٢٠
٥٨٢	٣٣٨٧٢٤	١٩٧١٣٧٣٦٨	٢٤,١٢٤٧	٨,٣٤٩١	٠,٠٠١٧٢	١٨٢٨,٤	٢٦٦٠٣٣
٥٨٣	٣٣٩٨٨٩	١٩٨١٥٥٢٨٧	٢٤,١٤٥٤	٨,٣٥٣٩	٠,٠٠١٧٢	١٨٣١,٦	٢٦٦٩٤٨
٥٨٤	٣٤١٠٥٦	١٩٩١٧٦٧٠٤	٢٤,١٦٦١	٨,٣٥٨٧	٠,٠٠١٧١	١٨٣٤,٧	٢٦٧٨٦٥
٥٨٥	٣٤٢٢٢٥	٢٠٠٣٠١٦٢٥	٢٤,١٨٦٨	٨,٣٦٣٤	٠,٠٠١٧١	١٨٣٧,٨	٢٦٨٧٨٣
٥٨٦	٣٤٣٣٩٦	٢٠١٣٣٠٠٥٦	٢٤,٢٠٧٤	٨,٣٦٨٢	٠,٠٠١٧١	١٨٤١,٠	٢٦٩٧٠١
٥٨٧	٣٤٤٥٦٩	٢٠٢٢٦٠٠٣	٢٤,٢٢٨١	٨,٣٧٣٠	٠,٠٠١٧٠	١٨٤٤,١	٢٧٠٦٢٤
٥٨٨	٣٤٥٧٤٤	٢٠٣٣٩٧٤٧٢	٢٤,٢٤٧٧	٨,٣٧٧٧	٠,٠٠١٧٠	١٨٤٧,٦	٢٧١٥٤٧
٥٨٩	٣٤٦٩٢١	٢٠٤٣٣٦٧٩	٢٤,٢٦٩٣	٨,٣٨٢٥	٠,٠٠١٧٠	١٨٥٠,٤	٢٧٢٤٧١
٥٩٠	٣٤٨١٠٠	٢٠٥٣٧٩٠٠٠	٢٤,٢٩٩٩	٨,٣٨٧٢	٠,٠٠١٦٩	١٨٥٣,٥	٢٧٣٣٩٧
٥٩١	٣٤٩٢٨١	٢٠٦٤٢٥٠٧١	٢٤,٣١٠٥	٨,٣٩١٩	٠,٠٠١٦٩	١٨٥٦,٧	٢٧٤٢٢٥
٥٩٢	٣٥٠٤٦٤	٢٠٧٤٧٤٦٨٨	٢٤,٣٣١١	٨,٣٩٦٧	٠,٠٠١٦٩	١٨٥٩,٨	٢٧٥٢٥٤
٥٩٣	٣٥١٦٤٩	٢٠٨٥٢٧٨٥٧	٢٤,٣٥١٦	٨,٤٠١٤	٠,٠٠١٦٩	١٨٦٣,٠	٢٧٦١٨٤
٥٩٤	٣٥٢٨٣٦	٢٠٩٥٨٤٥٨٤	٢٤,٣٧٢١	٨,٤٠٦١	٠,٠٠١٦٨	١٨٦٦,١	٢٧٧١١٧
٥٩٥	٣٥٤٠٢٥	٢١٠٦٤٤٨٧٥	٢٤,٣٩٢٦	٨,٤١٠٨	٠,٠٠١٦٨	١٨٦٩,٣	٢٧٨٠٥١

ن	ن²	ن³	√ن	∛ن	1/ن	π.ن	π.ن²/٤
٥٩٦	٣٥٥٢١٦	٢١١٧٠٨٧٣٦	٢٤،٤١٣١	٨،٤١٥٥	٠،٠٠١٦٨	١٨٧٢،٤	٢٧٨٩٨٦
٥٩٧	٣٥٦٤٠٩	٢١٢٧٧٦١٧٣	٢٤،٤٣٦٢	٨،٤٢٠٢	٠،٠٠١٦٨	١٨٧٥،٥	٢٧٩٩٢٢
٥٩٨	٣٥٦٨٠٤	٢١٣٨٤٧١٩٢	٢٤،٤٥٤٠	٨،٤٢٤٩	٠،٠٠١٦٧	١٨٧٨،٧	٢٨٠٨٦٢
٥٩٩	٣٥٨٨٠١	٢١٤٩٢١٧٩٩	٢٤،٤٧٤٥	٨،٤٢٩٦	٠،٠٠١٦٧	١٨٨١،٨	٢٨١٨٠٢
٦٠٠	٣٦٠٠٠٠	٢١٦٠٠٠٠٠٠	٢٤،٤٩٤٩	٨،٤٣٤٢	٠،٠٠١٦٧	١٨٨٥،٠	٢٨٢٧٤٢
٦٠١	٣٦١٢٠١	٢١٧٠٨١٨٠١	٢٤،٥١٥٢	٨،٤٣٩٠	٠،٠٠١٦٦	١٨٨٨،١	٢٨٣٨٦٧
٦٠٢	٣٦٢٤٠٤	٢١٨١٧٢٠٨	٢٤،٥٣٥٧	٨،٤٤٣٧	٠،٠٠١٦٦	١٨٩١،٢	٢٨٤٦٣١
٦٠٣	٣٦٣٦٠٩	٢١٩٢٥٣٢٢٧	٢٤،٥٥٦١	٨،٤٤٨٤	٠،٠٠١٦٦	١٨٩٤،٤	٢٨٥٥٧٨
٦٠٤	٣٦٤١٦	٢٢٠٣٤٨٦٤	٢٤،٥٧٦٤	٨،٤٥٣٠	٠،٠٠١٦٦	١٨٩٧،٥	٢٨٦٥٢٦
٦٠٥	٣٦٦٠٢٥	٢٢١٤٤٥١٢٥	٢٤،٥٩٦٧	٨،٤٥٧٧	٠،٠٠١٦٥	١٩٠٠،٧	٢٨٧٤٧٥
٦٠٦	٣٦٧٣٦	٢٢٢٢٥٤٥٠١٦	٢٤،٦١٧١	٨،٤٦٣٣	٠،٠٠١٦٥	١٩٠٣،٨	٢٨٨٤٢٦
٦٠٧	٣٦٨٤٤٩	٢٢٣٦٤٥٤٥٣	٢٤،٦٣٧٤	٨،٤٦٧٠	٠،٠٠١٦٥	١٩٠٧،٠	٢٨٩٣٧٩
٦٠٨	٣٦٩٦٤	٢٢٤٧٥٥٧١٢	٢٤،٦٥٧٧	٨،٤٧١٦	٠،٠٠١٦٤	١٩١٠،١	٢٩٠٣٣٤
٦٠٩	٣٧٠٨٨١	٢٢٥٨٦٦٥٢٩	٢٤،٦٧٧٩	٨،٤٧٦٢	٠،٠٠١٦٤	١٩١٣،٢	٢٩١٢٨٩
٦١٠	٣٧٢١٠٠	٢٢٦٩٨١٠٠٠٠	٢٤،٦٩٨٢	٨،٤٨٠٩	٠،٠٠١٦٤	١٩١٦،٤	٢٩٢٢٤٧
٦١١	٣٧٣٢٢١	٢٢٨٠٩٩١٣١	٢٤،٧١٨٤	٨،٤٨٥٦	٠،٠٠١٦٤	١٩١٩،٥	٢٩٣٢٠٥
٦١٢	٣٧٤٥٤٤	٢٢٩٢٢٠٩٢٨	٢٤،٧٣٨٦	٨،٤٩٠٢	٠،٠٠١٦٣	١٩٢٢،٧	٢٩٤١٦٦
٦١٣	٣٧٥٧٦٩	٢٣٠٣٤٦٢٩٧	٢٤،٧٥٨٨	٨،٤٩٤٨	٠،٠٠١٦٣	١٩٢٥،٨	٢٩٥١٢٢
٦١٤	٣٧٦٩٩٦	٢٣١٤٧٥٥٤٤	٢٤،٧٧٩٠	٨،٤٩٩٤	٠،٠٠١٦٣	١٩٢٨،٩	٢٩٦٠٩٧
٦١٥	٣٧٨٢٢٥	٢٣١٣٠٨٣٧٥	٢٤،٧٩٩٢	٨،٥٠٤٠	٠،٠٠١٦٣	١٩٣٢،١	٢٩٧٠٥٨
٦١٦	٣٧٩٤٥٦	٢٣٣٧٤٤٨٩٦	٢٤،٨١٩٣	٨،٥٠٨٦	٠،٠٠١٦٣	١٩٣٥،٢	٢٩٨٠٢٤
٦١٧	٣٨٠٦٨٩	٢٣٤٨٨٥١١٣	٢٤،٨٣٩٥	٨،٥١٣٢	٠،٠٠١٦٣	١٩٣٨،٤	٢٩٨٩٩٢
٦١٨	٣٨١٩٢٤	٢٣٦٠٢٩٠٣٢	٢٤،٨٥٩٦	٨،٥١٧٨	٠،٠٠١٦٢	١٩٤١،٥	٢٩٩٩٦٢
٦١٩	٣٨٣١٦١	٢٣٧١٧٦٦٥٩	٢٤،٨٧٩٧	٨،٥٢٢٤	٠،٠٠١٦٢	١٩٤٤،٧	٣٠٠٩٣٤
٦٢٠	٣٨٤٤٠٠	٢٣٨٣٣٨٠٠٠	٢٤،٨٩٩٨	٨،٥٢٧٠	٠،٠٠١٦١	١٩٤٧،٨	٣٠١٩٠٧
٦٢١	٣٨٥٦٤١	٢٣٩٤٨٣٠٦١	٢٤،٩١٩٩	٨،٥٣١٦	٠،٠٠١٦١	١٩٥٠،٩	٣٠٢٨٨٢
٦٢٢	٣٨٦٨٤٤	٢٤٠٦٤١٨٤٨	٢٤،٩٢٩٩	٨،٥٣٦٢	٠،٠٠١٦١	١٩٥٤،١	٣٠٣٨٥٨
٦٢٣	٣٨٨١٢٩	٢٤١٨٠٤٣٧٧	٢٤،٩٤٠٠	٨،٥٤٠٨	٠،٠٠١٦١	١٩٥٧،٢	٣٠٤٨٣٦
٦٢٤	٣٨٩٧٧٦	٢٤٢٩٧٠٦٢٤	٢٤،٩٨٠٠	٨،٥٤٥٢	٠،٠٠١٦٠	١٩٦٠،٤	٣٠٥٨١٥
٦٢٥	٣٩٠٦٢٥	٢٤٤١٤٠٦٢٥	٢٥،٠٠٠٠	٨،٥٤٩٩	٠،٠٠١٦٠	١٩٦٣،٥	٣٠٦٧٩٦
٦٢٦	٣٩١٨٧٦	٢٤٥٣١٤٣٧٦	٢٥،٠٢٠٠	٨،٥٥٤٤	٠،٠٠١٦٠	١٩٦٦،٦	٣٠٧٧٧٩
٦٢٧	٣٩٣١٢٩	٢٤٦٤٩١٨٨٣	٢٥،٠٤٠٠	٨،٥٥٩٠	٠،٠٠١٥٩	١٩٦٩،٨	٣٠٨٧٦٢
٦٢٨	٣٩٤٦٨٤	٢٤٧٦٧٢١٥٢	٢٥،٠٥٩٩	٨،٥٦٣٥	٠،٠٠١٥٩	١٩٧٣،٩	٣٠٩٧٤٨
٦٢٩	٣٩٥٦٤١	٢٤٨٨٥٧١٨٩	٢٥،٠٧٩٩	٨،٥٦٨١	٠،٠٠١٥٩	١٩٧٦،١	٣١٠٧٢٦
٦٣٠	٣٩٦٩٠٠	٢٥٠٠٤٧٠٠٠	٢٥،٠٩٩٨	٨،٥٧٢٦	٠،٠٠١٥٩	١٩٧٩،٢	٣١١٧٢٥
٦٣١	٣٩٨١٦١	٢٥٠١٢٢٩٥٩١	٢٥،١١٩٧	٨،٥٧٧٢	٠،٠٠١٥٨	١٩٨٢،٤	٣١٢٧١٥
٦٣٢	٣٩٩٤٢٤	٢٥٢٤٢٥٩٦٨	٢٥،١٢٩٦	٨،٥٨١٧	٠،٠٠١٥٨	١٩٨٥،٥	٣١٣٧٠٧
٦٣٣	٣٩٨٩	٢٥٣٦٢٦١٣٧	٢٥،١٥٩٥	٨،٥٨٦٢	٠،٠٠١٥٨	١٩٨٨،٦	٣١٤٧٠٠
٦٣٤	٤٠٠٣٥٦	٢٥٤٨٤٠١٠٤	٢٥،١٧٩٤	٨،٥٩٠٧	٠،٠٠١٥٨	١٩٩١،٨	٣١٥٦٩٣
٦٣٥	٤٠٢٢٢٥	٢٥٦٠٤٧٨٧٥	٢٥،١٩٩٢	٨،٥٩٥٢	٠،٠٠١٥٧	١٩٩٤،٩	٣١٦٦٩٢
٦٣٦	٤٠٤٤٩٦	٢٥٧٢٥٩٤٥٦	٢٥،٢١٩٠	٨،٥٩٩٧	٠،٠٠١٥٧	١٩٩٨،١	٣١٧٦٩٠
٦٣٧	٤٠٥٧٦٩	٢٥٧٤٧٤٨٥٣	٢٥،٢٣٨٩	٨،٦٠٤٢	٠،٠٠١٥٧	٢٠٠١،٢	٣١٨٦٩٠
٦٣٨	٤٠٧٠٤٤	٢٥٩٦٩٤٠٧٢	٢٥،٢٥٨٧	٨،٦٠٨٨	٠،٠٠١٥٧	٢٠٠٤،٢	٣١٩٦٩٢
٦٣٩	٤٠٨٢١١	٢٦٠٩١٧١١٩	٢٥،٢٧٨٤	٨،٦١٣٣	٠،٠٠١٥٦	٢٠٠٧،٥	٣٢٠٦٩٥
٦٤٠	٤٠٩٦٠٠	٢٦٢١٤٤٠٠٠	٢٥،٢٩٨٢	٨،٦١٧٧	٠،٠٠١٥٦	٢٠١٠،٦	٣٢١٦٩٩
٦٤١	٤١٠٨٨١	٢٦٣٢٧٤٧١١	٢٥،٣١٨٠	٨،٦٢٢٢	٠،٠٠١٥٦	٢٠١٣،٨	٣٢٢٧٠٥
٦٤٢	٤١٢١٦٤	٢٦٤٥٣٢٨٨	٢٥،٣٣٧٧	٨،٦٢٦٧	٠،٠٠١٥٦	٢٠١٦،٩	٣٢٣٧١٢
٦٤٣	٤١٣٤٢٩	٢٦٥٦٥٤٧٧٧	٢٥،٣٥٧٤	٨،٦٣١٢	٠،٠٠١٥٦	٢٠٢٠،٠	٣٢٤٧٢٢
٦٤٤	٤١٤٧٣٦	٢٦٧٠٨٩٩٨٤	٢٥،٣٧٧١	٨،٦٣٥٧	٠،٠٠١٥٦	٢٠٢٣،٢	٣٢٥٧٢٢
٦٤٥	٤١٦٠٢٥	٢٦٨٣٣٦١٢٥	٢٥،٣٩٦٩	٨،٦٤٠١	٠،٠٠١٥٥	٢٠٢٦،٣	٣٢٦٧٤٥
٦٤٦	٤١٧٣١٦	٢٦٩٥٨٦١٣٦	٢٥،٤١٦٥	٨،٦٤٥٦	٠،٠٠١٥٥	٢٠٢٩،٥	٣٢٧٧٥٩
٦٤٧	٤١٨٦٠٩	٢٧٠٨٤٠٢٣٠	٢٥،٤٣٦٢	٨،٦٤٩٠	٠،٠٠١٥٥	٢٠٣٢،٦	٣٢٨٧٧٥
٦٤٨	٤١٩٩٠٤	٢٧٢٠٩٧٧٩٢	٢٥،٤٥٥٨	٨،٦٥٢٥	٠،٠٠١٥٥	٢٠٣٥،٨	٣٢٩٧٩٢
٦٤٩	٤٢١٢٠١	٢٧٣٦٥٩٤٤٩	٢٥،٤٧٥٥	٨،٦٥٧٩	٠،٠٠١٥٤	٢٠٣٨،٩	٣٣٠٨١٠
٦٥٠	٤٢٢٥٠٠	٢٧٤٣٧٥٠٠٠	٢٥،٤٩٥١	٨،٦٦٢٤	٠،٠٠١٥٤	٢٠٤٢،٠	٣٣١٨٣١

ن	ن²	ن³	√ن	∛ن	1/ن	π·ن
١٥١	٢٢٨٠١	٣٤٣٤٥١	١٢٫٢٨٤٩٦٤٥٣	٥٫٣٣٣٣٣٣٣٣	٠٫٠٠٠٦٦٢	٤٧٤٫٩٣٣٣٣
١٥٢	٢٣١٠٤	٣٥١٥٢٠٨	١٢٫٣٣٣٣٣٣٣٣	٥٫٣٤٤٤٤٤٤٤	٠٫٠٠٠٦٥٧	٤٧٧٫٨٧٨٧٨
١٥٣	٢٣٦٠٩	٣٥٣٤٧٧	١٢٫٣٤٤٤٤٤٤٤	٥٫٣٥٥٥٥٥٥٥	٠٫٠٠٠٦٥٣	٤٨٠٥١٫٥
١٥٤	٢٣٧٧٦	٣٥٦٣٧٤	١٢٫٣٧٣٧٣٧٣٧	٥٫٣٦٦٦٦٦٦٦	٠٫٠٠٠٦٥٢	٤٨٥٤٩٫٦
١٥٥	٢٣٩٢٥	٣٦٨١١٢٥	١٢٫٣٨٣٨٣٨٣٨	٥٫٣٧٧٧٧٧٧٧٧	٠٫٠٠٠٦٥١	٤٨٩٥٩٫٧
١٥٦	٢٣٤٣٦	٣٦٣٣٠٠٤	١٢٫٣٩٣٩٣٩٣٩	٥٫٣٨٨٨٨٨٨٨	٠٫٠٠٠٦٥٠	٤٩٣٩٨٫٩
١٥٧	٢٣٦٤٩	٣٦٣٦٥٩٣	١٢٫٤٠٤٠٤٠٤٠	٥٫٣٩٩٩٩٩٩٩٩	٠٫٠٠٠٦٤٩	٤٩٧٩٦٫٣
١٥٨	٢٣٦٦٤	٣٦٣٦٤٤	١٢٫٤١٢١٢١٢١	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٤٨	٥٠٠٤٩٫٤
١٥٩	٢٣٦٨١	٣٦٣٤٧٩	١٢٫٤٢٤٢٤٢٤٢	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٤٧	٥٠٤١٠٫٨
١٦٠	٢٣٥٦٠٠	٣٦٣٥٦٠٠٠	١٢٫٤٣٤٣٤٣٤٣	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٤٦	٥٠٤٧٢٫٥
١٦١	٢٣٦٩٢١	٣٦٣٦٩٢١	١٢٫٤٤٤٤٤٤٤٤	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٤٥	٥٠٥٧٦٫٦
١٦٢	٢٣٦٣٤٤	٣٦٣٦٣٤٤	١٢٫٤٥٤٥٤٥٤٥	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٤٤	٥٠٥٨١٫٩
١٦٣	٢٣٦٥٦٩	٣٦٣٦٥٦٩	١٢٫٤٦٤٦٤٦٤٦	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٤٣	٥٠٦٨٧٫٣
١٦٤	٢٣٦٧٥٦	٣٦٣٦٧٥٦	١٢٫٤٧٤٧٤٧٤٧	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٤٢	٥٠٧٩٤٫٩
١٦٥	٢٣٦٩٢٥	٣٦٣٦٩٢٥	١٢٫٤٨٤٨٤٨٤٨	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٤١	٥١٠٠١٫٦
١٦٦	٢٣٧١٠٠	٣٦٣٧١٠٠	١٢٫٤٩٤٩٤٩٤٩	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٤٠	٥١٠٧٨٫٤
١٦٧	٢٣٧٣٤١	٣٦٣٧٣٤١	١٢٫٥٠٥٠٥٠٥٠	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٣٩	٥١١٥٥٫٣
١٦٨	٢٣٧٥٤٤	٣٦٣٧٥٤٤	١٢٫٥١٥١٥١٥١	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٣٨	٥١٢٣٢٫٢
١٦٩	٢٣٧٧٤٩	٣٦٣٧٧٤٩	١٢٫٥٢٥٢٥٢٥٢	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٣٧	٥١٣٠٩٫١
١٧٠	٢٣٧٩٠٠	٣٦٣٧٩٠٠	١٢٫٥٣٥٣٥٣٥٣	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٣٦	٥١٣٩٦٫٩
١٧١	٢٣٨٢٤١	٣٦٣٨٢٤١	١٢٫٥٤٥٤٥٤٥٤	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٣٥	٥١٤٨٣٫٤
١٧٢	٢٣٨٤٨٤	٣٦٣٨٤٨٤	١٢٫٥٥٥٥٥٥٥٥	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٣٤	٥١٥٧٠٫٠
١٧٣	٢٣٨٦٢٩	٣٦٣٨٦٢٩	١٢٫٥٦٥٦٥٦٥٦	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٣٣	٥١٦٥٦٫٧
١٧٤	٢٣٨٨٧٦	٣٦٣٨٨٧٦	١٢٫٥٧٥٧٥٧٥٧	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٣٢	٥١٦٤٣٫٤
١٧٥	٢٣٩٠٦٢٥	٣٦٣٩٠٦٢٥	١٢٫٥٨٥٨٥٨٥٨	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٣١	٥١٧٣٠٫٩
١٧٦	٢٣٩٣٣٦	٣٦٣٩٣٣٦	١٢٫٥٩٥٩٥٩٥٩	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٣٠	٥١٨٢٧٫٦
١٧٧	٢٣٩٦٤٩	٣٦٣٩٦٤٩	١٢٫٦٠٦٠٦٠٦٠	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٢٩	٥١٨٩٤٫٣
١٧٨	٢٣٩٩٥٦	٣٦٣٩٩٥٦	١٢٫٦١٦١٦١٦١	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٢٨	٥١٩٦١٫٠
١٧٩	٢٣٩٨٤١	٣٦٣٩٨٤١	١٢٫٦٢٦٢٦٢٦٢	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٢٧	٥٢٠٢٨٫٧
١٨٠	٢٤٠٠٠٠	٣٦٤٠٠٠٠	١٢٫٦٣٦٣٦٣٦٣	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٢٦	٥٢٠٩٥٫٤
١٨١	٢٤٠٣٦١	٣٦٤٠٣٦١	١٢٫٦٤٦٤٦٤٦٤	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٢٥	٥٢١٦٢٫٢
١٨٢	٢٤٠٦٢٤	٣٦٤٠٦٢٤	١٢٫٦٥٦٥٦٥٦٥	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٢٤	٥٢٢٣٠٫٠
١٨٣	٢٤٠٩٨٩	٣٦٤٠٩٨٩	١٢٫٦٦٦٦٦٦٦٦	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٢٣	٥٢٣٩٧٫٩
١٨٤	٢٤١٢٥٦	٣٦٤١٢٥٦	١٢٫٦٧٦٧٦٧٦٧	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٢٢	٥٢٤٥٤٫٩
١٨٥	٢٤١٦٢٥	٣٦٤١٦٢٥	١٢٫٦٨٦٨٦٨٦٨	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٢١	٥٢٥٥٩٫٤
١٨٦	٢٤١٩٩٦	٣٦٤١٩٩٦	١٢٫٦٩٦٩٦٩٦٩	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٢٠	٥٢٦٦٤٫٩
١٨٧	٢٤٢٣٦٩	٣٦٤٢٣٦٩	١٢٫٧٠٧٠٧٠٧٠	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦١٩	٥٢٧٦٩٫٤
١٨٨	٢٤٢٧٤٤	٣٦٤٢٧٤٤	١٢٫٧١٧١٧١٧١	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦١٨	٥٢٨٧٤٫٩
١٨٩	٢٤٣١٢١	٣٦٤٣١٢١	١٢٫٧٢٧٢٧٢٧٢	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦١٧	٥٢٩٧٩٫٤
١٩٠	٢٤٣٦٠٠	٣٦٤٣٦٠٠	١٢٫٧٣٧٣٧٣٧٣	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦١٦	٥٣٠٨٥٫٤
١٩١	٢٤٣٩٨١	٣٦٤٣٩٨١	١٢٫٧٤٧٤٧٤٧٤	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦١٥	٥٣١٧٠٫٨
١٩٢	٢٤٤٣٦٤	٣٦٤٤٣٦٤	١٢٫٧٥٧٥٧٥٧٥	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦١٤	٥٣١٨٧٫٤
١٩٣	٢٤٤٦٤٩	٣٦٤٤٦٤٩	١٢٫٧٦٧٦٧٦٧٦	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦١٣	٥٣٢٥٤٫٤
١٩٤	٢٤٤٩٣٦	٣٦٤٤٩٣٦	١٢٫٧٧٧٧٧٧٧٧	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦١٢	٥٣٣٢٠٫٠
١٩٥	٢٤٤٢٢٥	٣٦٤٤٢٢٥	١٢٫٧٨٧٨٧٨٧٨	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦١١	٥٣٣٩٥٫٤
١٩٦	٢٤٤٥٣٦	٣٦٤٤٥٣٦	١٢٫٧٩٧٩٧٩٧٩	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦١٠	٥٣٤٧٠٫٤
١٩٧	٢٤٤٨٠٩	٣٦٤٤٨٠٩	١٢٫٨٠٨٠٨٠٨٠	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٠٩	٥٣٥٤٥٫٤
١٩٨	٢٤٤٨٣٦	٣٦٤٤٨٣٦	١٢٫٨١٨١٨١٨١	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٠٨	٥٣٦٣٠٫٤
١٩٩	٢٤٤٨٦١	٣٦٤٤٨٦١	١٢٫٨٢٨٢٨٢٨٢	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٠٧	٥٣٦٨٥٫٤
٢٠٠	٢٤٩٠٠٠	٣٦٤٩٠٠٠	١٢٫٨٣٨٣٨٣٨٣	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٠٦	٥٣٧٤١٫٤
٢٠١	٢٤٩٢٠١	٣٦٤٩٢٠١	١٢٫٨٤٨٤٨٤٨٤	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٠٥	٥٣٨٠٨٫٤
٢٠٢	٢٤٩٤٠٤	٣٦٤٩٤٠٤	١٢٫٨٥٨٥٨٥٨٥	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٠٤	٥٣٨٧٥٫٤
٢٠٣	٢٤٩٦٠٩	٣٦٤٩٦٠٩	١٢٫٨٦٨٦٨٦٨٦	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٠٣	٥٣٩٤٢٫٤
٢٠٤	٢٤٩٨١٦	٣٦٤٩٨١٦	١٢٫٨٧٨٧٨٧٨٧	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٠٢	٥٤٠٠٩٫٤
٢٠٥	٢٥٠٢٥	٣٦٥٠٢٥	١٢٫٨٨٨٨٨٨٨٨	٥٫٤٠٠٠٠٠٠٠	٠٫٠٠٠٦٠١	٥٤٠٧٦٫٤

ن	ن²	ن³	√ن	∛ن	١/ن	π·ن	π·ن²/٤
٧٠١	٤٩٨٤٢٦	٣٥١٨٩٥٨١٦	٢٦,٠٧٠٧	٨,٩٠٤٢	٠,٠٠١٤٢	٢٢١٨,٠	٣٩١٤٧١
٧٠٢	٤٩٩٨٤٩	٣٥٢٢٤٣٢٢٦	٢٦,٠٨٩٥	٨,٩٠٨٥	٠,٠٠١٤١	٢٢٢١,١	٣٩٢٥٨٠
٧٠٨	٥٠١٢٦٤	٣٥٤٩٤٩٢١٢	٢٦,٠٦٠٨	٨,٩١٢٧	٠,٠٠١٤١	٢٢٢٤,٢	٣٩٣٦٩٢
٧٠٩	٥٠٣٦٨١	٣٥٦٤٠٠٨٢٩	٢٦,٦٢٧١	٨,٩١٦٩	٠,٠٠١٤١	٢٢٢٧,٤	٣٩٤٨٠٥
٧١٠	٥٠٤١٠٠	٣٥٧٩١١٠٠٠	٢٦,٦٤٥٨	٨,٩٢١١	٠,٠٠١٤١	٢٢٣٠,٥	٣٩٥٩١٩
٧١١	٥٠٥٠٢١	٣٥٩٤٥٣٥٣١	٢٦,٦٦٤٦	٨,٩٢٥٣	٠,٠٠١٤١	٢٢٣٣,٧	٣٩٧٠٣٥
٧١٢	٥٠٦٩٤٤	٣٦٠٩٤٤١٢٨	٢٦,٦٨٢٢	٨,٩٢٩٥	٠,٠٠١٤٠	٢٢٣٦,٨	٣٩٨١٥٢
٧١٣	٥٠٨٢٦٩	٣٦٢٤٧٠٩٧	٢٦,٧٠٢١	٨,٩٣٣٧	٠,٠٠١٤٠	٢٢٤٠,٠	٣٩٩٣٧٢
٧١٤	٥٠٩٧٩٦	٣٦٣٤٩٤٤٤٤	٢٦,٧٢٠٨	٨,٩٣٧٨	٠,٠٠١٤٠	٢٢٤٣,١	٤٠٠٣٩٢
٧١٥	٥١١٢٢٥	٣٦٥٥٢٥٨٧٥	٢٦,٧٣٩٥	٨,٩٤٢٠	٠,٠٠١٤٠	٢٢٤٦,٢	٤٠١٥١٥
٧١٦	٥١٢٦٥٦	٣٦٧٠٦١٦٩٦	٢٦,٧٥٨٢	٨,٩٤٦٢	٠,٠٠١٤٠	٢٢٤٩,٤	٤٠٢٦٣٩
٧١٧	٥١٤٠٨٩	٣٦٨٦٠١٨١٣	٢٦,٧٧٦٩	٨,٩٥٠٣	٠,٠٠١٣٩	٢٢٥٢,٥	٤٠٣٧٦٥
٧١٨	٥١٥٥٢٤	٣٦٨٠١٤٣٢٢٢	٢٦,٧٩٥٥	٨,٩٥٤٥	٠,٠٠١٣٩	٢٢٥٥,٧	٤٠٤٨٩٢
٧١٩	٥١٦٩٦١	٣٦٧١٦٩٤٥٩٩	٢٦,٨١٤٢	٨,٩٥٨٧	٠,٠٠١٣٩	٢٢٥٨,٨	٤٠٦٠٣٠
٧٢٠	٥١٨٤٠٠	٣٧٢٢٤٨٠٠٠	٢٦,٨٢٢٨	٨,٩٦٢٨	٠,٠٠١٣٩	٢٢٦١,٩	٤٠٧١٥٠
٧٢١	٥١٩٨٤١	٣٧٤٨٠٥٢٦١	٢٦,٨٥١٤	٨,٩٦٧٠	٠,٠٠١٣٩	٢٢٦٥,١	٤٠٨٢٨٢
٧٢٢	٥٢١٢٨٤	٣٧٦٢٧٠٧٤٨	٢٦,٨٧٠١	٨,٩٧١١	٠,٠٠١٣٩	٢٢٦٨,٢	٤٠٩٤١٢
٧٢٣	٥٢٢٧٢٩	٣٧٧٩٢٢٠٩٧	٢٦,٨٨٨٧	٨,٩٧٥٢	٠,٠٠١٣٨	٢٢٧١,٤	٤١٠٥٥٠
٧٢٤	٥٢٤١٧٦	٣٧٩٥٠٢٢٢٤	٢٦,٩٠٧٢	٨,٩٧٩٤	٠,٠٠١٣٨	٢٢٧٤,٥	٤١١٦٨٧
٧٢٥	٥٢٥٦٢٥	٣٨١٠٧٨١٢٥	٢٦,٩٢٥٨	٨,٩٨٢٥	٠,٠٠١٣٨	٢٢٧٧,٧	٤١٢٨٢٥
٧٢٦	٥٢٧٠٧٦	٣٨٢٦٥٧١٧٦	٢٦,٩٤٤٤	٨,٩٨٧٦	٠,٠٠١٣٨	٢٢٨٠,٨	٤١٣٩٦٥
٧٢٧	٥٢٨٥٢٩	٣٨٤٣٤٠٥٨٣	٢٦,٩٦٢٩	٨,٩٩١٨	٠,٠٠١٣٨	٢٢٨٣,٩	٤١٥١٠٦
٧٢٨	٥٢٩٩٨٤	٣٨٥٨٢٨٢٥٢	٢٦,٩٨١٥	٨,٩٩٥٩	٠,٠٠١٣٧	٢٢٨٧,١	٤١٦٢٤٨
٧٢٩	٥٣١٤٤١	٣٨٧٤٢٠٤٨٩	٢٧,٠٠٠٠	٩,٠٠٠٠	٠,٠٠١٣٧	٢٢٩٠,٢	٤١٧٣٩٢
٧٣٠	٥٣٢٩٠٠	٣٨٩٠١٧٠٠٠	٢٧,٠١٨٥	٩,٠٠٤١	٠,٠٠١٣٧	٢٢٩٣,٤	٤١٨٥٣٩
٧٣١	٥٣٤٦١١	٣٩٠٦٧١٧٨٩١	٢٧,٠٣٧٠	٩,٠٠٨٢	٠,٠٠١٣٧	٢٢٩٦,٥	٤١٩٦٨٦
٧٣٢	٥٣٥٨٢٤	٣٩٢٢٢٢٢١٦٨	٢٧,٠٥٥٥	٩,٠١٢٢	٠,٠٠١٣٧	٢٢٩٩,٧	٤٢٠٨٢٥
٧٣٣	٥٣٧٢٨٩	٣٩٣٨٢٢٨٢٧	٢٧,٠٧٤٠	٩,٠١٦٤	٠,٠٠١٣٦	٢٣٠٢,٨	٤٢١٩٨٦
٧٣٤	٥٣٨٧٥٦	٣٩٥٤٤٦٩٠٤	٢٧,٠٩٢٤	٩,٠٢٠٥	٠,٠٠١٣٦	٢٣٠٥,٩	٤٢٢٢٨٨
٧٣٥	٥٣٩٢٢٥	٣٩٦٠٦٥٢٧٥	٢٧,١١٠٩	٩,٠٢٤٦	٠,٠٠١٣٦	٢٣٠٩,١	٤٢٤٢٩٣
٧٣٦	٥٣٩٦٩٦	٣٩٦٩٠٦٥٢٧٩	٢٧,١٢٩٦	٩,٠٢٨٧	٠,٠٠١٣٦	٢٣١٢,٢	٤٢٥٤٤٧
٧٣٧	٥٣٩٦٢٩	٣٩٧٠٠٢١٥٥٥٥	٢٧,١٤٧٧	٩,٠٣٢٨	٠,٠٠١٣٦	٢٣١٥,٤	٤٢٦٦٠٤
٧٣٨	٥٣٩٦٤٤	٣٩٤٧٢٧٢٢	٢٧,١٦٦٢	٩,٠٣٦٩	٠,٠٠١٣٦	٢٣١٨,٥	٤٢٧٧٦٢
٧٣٩	٥٣٦١٢١	٣٩٤٢١٩٠٢٢	٢٧,١٨٤٦	٩,٠٤١٠	٠,٠٠١٣٥	٢٣٢١,٦	٤٢٨٩٢٢
٧٤٠	٥٤٧٦٠٠	٣٩٥٢٢٤٠٠٠	٢٧,٢٠٢٩	٩,٠٤٥٠	٠,٠٠١٣٥	٢٣٢٤,٨	٤٣٠٠٨٤
٧٤١	٥٤٩٠٨١	٣٩٦٨٦٩٠٢١	٢٧,٢٢١٣	٩,٠٤٩١	٠,٠٠١٣٥	٢٣٢٧,٩	٤٣١٢٤٧
٧٤٢	٥٥٠٥٦٤	٣٩٨٥١٨٤٨٨	٢٧,٢٢٩٧	٩,٠٥٣٢	٠,٠٠١٣٥	٢٣٣١,١	٤٣٢٤١٢
٧٤٣	٥٥٢٠٤٩	٣٩٤١٧٢٤٠٧	٢٧,٢٥٨٠	٩,٠٥٧٢	٠,٠٠١٣٥	٢٣٣٤,٢	٤٣٣٥٧٨
٧٤٤	٥٥٣٥٣٦	٣٩٨٤٠٨٧٨٤	٢٧,٢٧٦٤	٩,٠٦١٣	٠,٠٠١٣٤	٢٣٣٧,٣	٤٣٤٧٤٦
٧٤٥	٥٥٥٠٢٥	٣٩٦٣٩٣٦٢٥	٢٧,٢٩٤٧	٩,٠٦٥٤	٠,٠٠١٣٤	٢٣٤٠,٥	٤٣٥٩١٢
٧٤٦	٥٥٦٥١٦	٣٩٦٩٠١٥١٦	٢٧,٣١٣٠	٩,٠٦٩٤	٠,٠٠١٣٤	٢٣٤٣,٦	٤٣٧٠٨٧
٧٤٧	٥٥٨٠٠٩	٣٩٧٨٢٧٢٣	٢٧,٣٣١٣	٩,٠٧٠٧	٠,٠٠١٣٤	٢٣٤٦,٩	٤٣٨٥٢٩
٧٤٨	٥٥٩٥٠٤	٣٩٩٢٠٨٩٩٢	٢٧,٣٤٩٢	٩,٠٧٧٥	٠,٠٠١٣٤	٢٣٤٩,٩	٤٣٩٤٣٣
٧٤٩	٥٦١٠٠١	٣٩٧٨٩٤٩	٢٧,٣٦٧٩	٩,٠٨١٦	٠,٠٠١٣٣	٢٣٥٣,١	٤٤٠٦٠٩
٧٥٠	٥٦٢٥٠٠	٣٩٨٧٥٠٠٠	٢٧,٣٨٦١	٩,٠٨٥٦	٠,٠٠١٣٣	٢٣٥٦,٢	٤٤١٧٨٦
٧٥١	٥٦٤٠٠١	٣٩٩٦٤٧٥١	٢٧,٤٠٤٤	٩,٠٨٩٦	٠,٠٠١٣٣	٢٣٥٩,٣	٤٤٢٩٦٥
٧٥٢	٥٦٥٥٠٤	٤٠٠٢٥٩٠٠٨	٢٧,٤٢٢٦	٩,٠٩٣٧	٠,٠٠١٣٣	٢٣٦٢,٥	٤٤٤١٤٦
٧٥٣	٥٦٧٠٠٩	٤٠٢٩٥٧٧٧٧	٢٧,٤٤٠٨	٩,٠٩٧٧	٠,٠٠١٣٣	٢٣٦٥,٢	٤٤٥٢٢٨
٧٥٤	٥٦٨٥١٦	٤٠٣٤٧٢١٠٦٤	٢٧,٤٥٩١	٩,١٠١٧	٠,٠٠١٣٣	٢٣٦٨,٨	٤٤٦٥١١
٧٥٥	٥٧٠٠٢٥	٤٠٣٠٣٨٨٧٥	٢٧,٤٧٧٣	٩,١٠٥٧	٠,٠٠١٣٣	٢٣٧١,٩	٤٤٧٦٩٧
٧٥٦	٥٧١٥٣٦	٤٠٣٠٨١٢١٦	٢٧,٤٩٥٥	٩,١٠٩٨	٠,٠٠١٣٣	٢٣٧٥,٠	٤٤٨٨٨٣
٧٥٧	٥٧٢٠٤٩	٤٠٣٢٧٩٨٠٩٣	٢٧,٥١٣٦	٩,١١٣٨	٠,٠٠١٣٣	٢٣٧٨,٢	٤٥٠٠٧٢
٧٥٨	٥٧٤٥٦٤	٤٠٣٥٥١٩٥١٢	٢٧,٥٣١٨	٩,١١٧٨	٠,٠٠١٣٣	٢٣٨١,٣	٤٥١٢٦٢
٧٥٩	٥٧٦٠٨١	٤٠٣٧٢٥٤٧٩	٢٧,٥٥٠٠	٩,١٢١٨	٠,٠٠١٣٣	٢٣٨٤,٥	٤٥٢٤٥٢
٧٦٠	٥٧٧٦٠٠	٤٠٣٨٩٧٦٠٠٠	٢٧,٥٦٨١	٩,١٢٥٨	٠,٠٠١٣٣	٢٣٨٧,٦	٤٥٣٦٤٦

ن	ن٢	ن٣	√ن	√ن٢	١/ن	π.ن	π.ن٢/٤
٧٦١	٥٧٩١٢١	٤٤٠٧١١٠٨١	٢٧,٥٨٦٢	٩,١٣٩٨	٠,٠٠١٣١	٢٣٩٠,٨	٤٥٤٨٤١
٧٦٢	٥٨٠٦٤٤	٤٤٢٤٥٠٧٢٨	٢٧,٦٠٤٢	٩,١٣٢٨	٠,٠٠١٣١	٢٣٩٣,٩	٤٥٦٠٢٧
٧٦٣	٥٨٢١٦٩	٤٤٤١٩٤٩٤٧	٢٧,٦٢٢٥	٩,١٣٧٨	٠,٠٠١٣١	٢٣٩٧,٠	٤٥٧٢٢٤
٧٦٤	٥٨٣٦٩٦	٤٤٤٥٣٩٤٤	٢٧,٦٤٠٥	٩,١٤١٣	٠,٠٠١٣١	٢٤٠٢,٢	٤٥٨٤٣٤
٧٦٥	٥٨٥٢٢٥	٤٤٧٦٩٧١٢٥	٢٧,٦٥٨٦	٩,١٤٥٨	٠,٠٠١٣١	٢٤٠٣,٢	٤٥٩٦٢٥
٧٦٦	٥٨٦٧٥٦	٤٤٩٤٥٥٠٩٦	٢٧,٦٧٧٧	٩,١٤٩٨	٠,٠٠١٣١	٢٤٠٦,٥	٤٦٠٨٢٧
٧٦٧	٥٨٨٢٨٩	٤٥١٣١٧٦٣٣	٢٧,٦٩٤٨	٩,١٥٣٧	٠,٠٠١٣٠	٢٤٠٩,٦	٤٦٢٠٤١
٧٦٨	٥٨٩٨٢٤	٤٥٢٩٨٤٨٢٢	٢٧,٧١٢٨	٩,١٥٧٧	٠,٠٠١٣٠	٢٤١٢,٧	٤٦٣٢٤٧
٧٦٩	٥٩١٣٦١	٤٥٤٧٥٦٦٠٩	٢٧,٧٣٠٨	٩,١٦١٧	٠,٠٠١٣٠	٢٤١٥,٩	٤٦٤٤٥٤
٧٧٠	٥٩٢٩٠٠	٤٥٦٥٣٣٠٠٠	٢٧,٧٤٨٩	٩,١٦٥٧	٠,٠٠١٣٠	٢٤١٩,٠	٤٦٥٦٦٣
٧٧١	٥٩٤٤٤١	٤٥٨٣١٤١١١	٢٧,٧٦٦٩	٩,١٦٩٦	٠,٠٠١٣٠	٢٤٢٢,٢	٤٦٦٨٧٣
٧٧٢	٥٩٥٩٨٤	٤٦٠٠٩٩٦٤٨	٢٧,٧٨٤٩	٩,١٧٣٦	٠,٠٠١٣٠	٢٤٢٥,٦	٤٦٨٠٨٥
٧٧٣	٥٩٧٥٢٩	٤٦١٨٨٩٩١٧	٢٧,٨٠٢٩	٩,١٧٧٥	٠,٠٠١٢٩	٢٤٢٨,٥	٤٦٩٢٩٨
٧٧٤	٥٩٩٠٧٦	٤٦٢٦٨٤٨٢٤	٢٧,٨٢٠٩	٩,١٨١٥	٠,٠٠١٢٩	٢٤٣١,٦	٤٧٠٥١٢
٧٧٥	٦٠٠٦٢٥	٤٦٥٨٤٣٧٥٠	٢٧,٨٢٨٨	٩,١٨٥٥	٠,٠٠١٢٩	٢٤٣٤,٧	٤٧١٧٢٠
٧٧٦	٦٠٢١٧٦	٤٦٧٤٨٨٥٧٦	٢٧,٨٥٤٧	٩,١٨٩٤	٠,٠٠١٢٩	٢٤٣٨,٩	٤٧٢٤٩٨
٧٧٧	٦٠٣٧٢٩	٤٦٩٠٣٣٣٣	٢٧,٨٧٤٧	٩,١٩٣٣	٠,٠٠١٢٩	٢٤٤١,٠	٤٧٤١٦٨
٧٧٨	٦٠٥٢٨٤	٤٧٠٩١٠٩٥٢	٢٧,٨٩٢٧	٩,١٩٧٢	٠,٠٠١٢٩	٢٤٤٤,٢	٤٧٥٢٨٩
٧٧٩	٦٠٦٨٤١	٤٧٢٧٧٢٩١٢٩	٢٧,٩١٠٦	٩,٢٠١٢	٠,٠٠١٢٨	٢٤٤٧,٣	٤٧٦٦١٢
٧٨٠	٦٠٨٤٠٠	٤٧٤٥٥٥٢٠٠٠	٢٧,٩٢٨٥	٩,٢٠٥٢	٠,٠٠١٢٨	٢٤٥٠,٤	٤٧٧٨٣٦
٧٨١	٦٠٨٩٦١	٤٧٦٣٧٣٥٤١	٢٧,٩٣٤٥	٩,٢٠٩١	٠,٠٠١٢٨	٢٤٥٣,٦	٤٧٩٠٦٢
٧٨٢	٦١١٠٢٤	٤٧٨٢١١٧٦٨	٢٧,٩٣٤٣	٩,٢١٣٠	٠,٠٠١٢٨	٢٤٥٦,٧	٤٨٠٢٩٠
٧٨٣	٦١٣٠٨٩	٤٨٠٠٤٨٦٨٧	٢٧,٩٤٢١	٩,٢١٧٠	٠,٠٠١٢٨	٢٤٥٩,٩	٤٨١٥١٩
٧٨٤	٦١٥٣٥٦	٤٨١٨٩٠٣٠٤	٢٧,٩٤٩٢	٩,٢٢٠٩	٠,٠٠١٢٨	٢٤٦٣,٠	٤٨٢٧٥٠
٧٨٥	٦١٦٢٢٥	٤٨٢٧٧٢٦٢٥	٢٨,٠٠٠٠	٩,٢٢٤٨	٠,٠٠١٢٧	٢٤٦٦,٣	٤٨٣٩٨٢
٧٨٦	٦١٧٧٩٦	٤٨٥٥٨٧٦٥٧	٢٨,٠٢٥٧	٩,٢٢٨٧	٠,٠٠١٢٧	٢٤٦٩,٣	٤٨٥٢١٦
٧٨٧	٦١٩٣٦٩	٤٨٧٤٤٣٤٠٣	٢٨,٠٥٢٥	٩,٢٣٣٣	٠,٠٠١٢٧	٢٤٧٢,٤	٤٨٦٢٥١
٧٨٨	٦٢٠٥٤٤	٤٨٩٣٣٧٦٧٢	٢٨,٠٧١٢	٩,٢٣٦٠	٠,٠٠١٢٧	٢٤٧٥,٦	٤٨٧٨٨٧
٧٨٩	٦٢٢١٥٦	٤٩١١٦٢٩٠٩	٢٨,٠٨٩٤	٩,٢٤٠٤	٠,٠٠١٢٧	٢٤٧٨,٩	٤٨٩٨٩٢
٧٩٠	٦٢٤١٠٠	٤٩٣٠٢٩٠٠٠	٢٨,١٠٦٩	٩,٢٤٣٣	٠,٠٠١٢٧	٢٤٨٢,٠	٤٩١٤٠٧
٧٩١	٦٢٥٦٨١	٤٩٤٣١٣٦٧١	٢٨,١٢٤٧	٩,٢٤٨٢	٠,٠٠١٢٦	٢٤٨٥,٠	٤٩٢٥٩٠
٧٩٢	٦٢٧٢٦٤	٤٩٦٧٣٠٨٨	٢٨,١٤٢٠	٩,٢٥٢١	٠,٠٠١٢٦	٢٤٨٨,١	٤٩٣٦٥٢
٧٩٣	٦٢٨٨٤٩	٤٩٨٦٧٧٢٥٧	٢٨,١٦٠٢	٩,٢٥٦٠	٠,٠٠١٢٦	٢٤٩١,٣	٤٩٤٨٩٧
٧٩٤	٦٣٠٤٣٦	٥٠٠٥٦٦٨٤	٢٨,١٧٨٠	٩,٢٥٩٩	٠,٠٠١٢٦	٢٤٩٤,٤	٤٩٦٥٤٠
٧٩٥	٦٣٢٠٢٥	٥٠٣٤٥٩٨٧٥	٢٨,١٩٥٧	٩,٢٦٣٨	٠,٠٠١٢٦	٢٤٩٦,٧	٤٩٨٦٩١
٧٩٦	٦٣٢٣١٦	٥٠٤٦٥٨٢٢٦	٢٨,٢١٢٥	٩,٢٦٧٧	٠,٠٠١٢٦	٢٥٠٠,٨	٥٠٠٦٤١
٧٩٧	٦٣٥٢٩٩	٥٠٦٣١٥٧٣	٢٨,٢٣١٢	٩,٢٧١٣	٠,٠٠١٢٥	٢٥٠٣,٥	٥٠١٥٢٥
٧٩٨	٦٣٨٠٤٠	٥٠٨١٦٩٥٩٢	٢٨,٢٤٨٩	٩,٢٧٥٢	٠,٠٠١٢٥	٢٥٠٧,٠	٥٠١٣٩٩
٧٩٩	٦٣٨٤٠١	٥١٠٠٨٢٦٩٩	٢٨,٢٦٦٦	٩,٢٧٩٣	٠,٠٠١٢٥	٢٥١٠,١	٥٠٢٦٥٥
٨٠٠	٦٤٠٠٠٠	٥١٢٠٠٠٠٠٠	٢٨,٢٨٤٣	٩,٢٨٣٣	٠,٠٠١٢٥	٢٥١٣,٢	٥٠٣٦٥٥
٨٠١	٦٤١٢٠١	٥١٣٩٣٢٤٠١	٢٨,٣٠١٩	٩,٢٨٧٠	٠,٠٠١٢٥	٢٥١٦,٤	٥٠٤٩٢٢
٨٠٢	٦٤٢٤٠٤	٥١٥٨٤٩٦٠٨	٢٨,٣١٩٦	٩,٢٩٠٩	٠,٠٠١٢٥	٢٥١٩,٦	٥٠٥١٧١
٨٠٣	٦٤٣٦٠٩	٥١٧٧٨١٦٢٧	٢٨,٣٣٧٣	٩,٢٩٤٨	٠,٠٠١٢٥	٢٥٢٢,٧	٥٠٦٤٢٢
٨٠٤	٦٤٤٨١٦	٥١٩٧١٨٤٦٤	٢٨,٣٥٤٩	٩,٢٩٨٦	٠,٠٠١٢٤	٢٥٢٥,٨	٥٠٧٦٩٤
٨٠٥	٦٤٦٤٠٢	٥١٩٨٥٠١١٢٥	٢٨,٣٧٥٦	٩,٣٠٢٥	٠,٠٠١٢٤	٢٥٢٩,٠	٥٠٨٩٥٨
٨٠٦	٦٤٩٣٦٤	٥٢٠٦٦٠٦٢١٦	٢٨,٣٩٠١	٩,٣٠٦٣	٠,٠٠١٢٤	٢٥٣٢,١	٥١٠٢٢٢
٨٠٧	٦٥١٣٤٩	٥٢٠٥٥٥٩٤٣	٢٨,٤٢٧٧	٩,٣١٠٢	٠,٠٠١٢٤	٢٥٣٥,٣	٥١١٤٩٠
٨٠٨	٦٥٢٨٦٤	٥٢٧٥١٤١١٢	٢٨,٤٣٥٦	٩,٣١٤٠	٠,٠٠١٢٤	٢٥٣٨,٤	٥١٢٧٥٨
٨٠٩	٦٥٤٤٨١	٥٢٩٤٥٧٥٢٩	٢٨,٤٥٢٩	٩,٣١٧٩	٠,٠٠١٢٤	٢٥٤١,٥	٥١٤٠٢٨
٨١٠	٦٥٦١٠٠	٥٣١٤٤١٠٠٠	٢٨,٤٧٢٠	٩,٣٢١٧	٠,٠٠١٢٣	٢٥٤٤,٧	٥١٥٣٠٠
٨١١	٦٥٧٧٢١	٥٣٢٤١١٧٣١	٢٨,٤٩٨١	٩,٣٢٥٥	٠,٠٠١٢٣	٢٥٤٧,٨	٥١٦٥٧٣
٨١٢	٦٥٩٣٤٤	٥٣٥٢٠٨٧٢٨	٢٨,٥٢٥٦	٩,٣٢٩٤	٠,٠٠١٢٣	٢٥٥٠,٠	٥١٧٨٤٨
٨١٣	٦٥٩٦٩٧	٥٣٧٧٧٧٩٧١	٢٨,٥٣٢٥	٩,٣٣٣٣	٠,٠٠١٢٣	٢٥٥٣,٤	٥١٩١٤٤
٨١٤	٦٦٢٥٩٦	٥٣٩٣٥٣١٤٤	٢٨,٥٣٧٠	٩,٣٣٧٠	٠,٠٠١٢٣	٢٥٥٧,٣	٥٢٠٤٠٢
٨١٥	٦٦٤٢٢٥	٥٤١٣٤٣٦٧٥	٢٨,٥٤٨٢	٩,٣٤٠٨	٠,٠٠١٢٣	٢٥٦٠,٤	٥٢١٦٨١

ن	ن²	ن³	√ن	√ن²	١/ن	ن.π	π.ن²/٤
١	١	١	١,٠٠٠٠٠٠	١,٠٠٠٠٠٠	١,٠٠٠٠٠٠	٣,١٤١٥٩٢	٠,٧٨٥٤٠٠
٢	٤	٨	١,٤١٤٢١٤	٢,٠٠٠٠٠٠	٠,٥٠٠٠٠٠	٦,٢٨٣١٨٤	٣,١٤١٥٩٢
٣	٩	٢٧	١,٧٣٢٠٥٠	٣,٠٠٠٠٠٠	٠,٣٣٣٣٣٣	٩,٤٢٤٧٧٦	٧,٠٦٨٥٨٤
٤	١٦	٦٤	٢,٠٠٠٠٠٠	٤,٠٠٠٠٠٠	٠,٢٥٠٠٠٠	١٢,٥٦٦٣٧٠	١٢,٥٦٦٣٧٠
٥	٢٥	١٢٥	٢,٢٣٦٠٦٨	٥,٠٠٠٠٠٠	٠,٢٠٠٠٠٠	١٥,٧٠٧٩٦٣	١٩,٦٣٥٤٥٣
٦	٣٦	٢١٦	٢,٤٤٩٤٨٩	٦,٠٠٠٠٠٠	٠,١٦٦٦٦٦	١٨,٨٤٩٥٥٦	٢٨,٢٧٤٣٣٤
٧	٤٩	٣٤٣	٢,٦٤٥٧٥١	٧,٠٠٠٠٠٠	٠,١٤٢٨٥٧	٢١,٩٩١١٥٩	٣٨,٤٨٥١٥٦
٨	٦٤	٥١٢	٢,٨٢٨٤٢٧	٨,٠٠٠٠٠٠	٠,١٢٥٠٠٠	٢٥,١٣٢٧١٢	٥٠,٢٦٥٤٢٤
٩	٨١	٧٢٩	٣,٠٠٠٠٠٠	٩,٠٠٠٠٠٠	٠,١١١١١١	٢٨,٢٧٤٣٣٩	٦٣,٦٢٥١٥٣
١٠	١٠٠	١٠٠٠	٣,١٦٢٢٧٧	١٠,٠٠٠٠٠٠	٠,١٠٠٠٠٠	٣١,٤١٥٩٢٧	٧٨,٥٣٩٨١٨
١١	١٢١	١٣٣١	٣,٣١٦٦٢٤	١١,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٩٠٩٠٩	٣٤,٥٥٧٥١٩	٩٥,٠٣٣١٧٢
١٢	١٤٤	١٧٢٨	٣,٤٦٤١٠٢	١٢,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٨٣٣٣٣	٣٧,٦٩٩١١٢	١١٣,٠٩٧٣٥٦
١٣	١٦٩	٢١٩٧	٣,٦٠٥٥٥١	١٣,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٧٦٩٢٣	٤٠,٨٤٥١٣٧	١٣٢,٧٣٢٩٣٢
١٤	١٩٦	٢٧٤٤	٣,٧٤١٦٥٧	١٤,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٧١٤٢٨	٤٣,٩٨٢٣٥٩	١٥٣,٩٣٨٣٥٩
١٥	٢٢٥	٣٣٧٥	٣,٨٧٢٩٨٣	١٥,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٦٦٦٦٦	٤٧,١٢٣٩٠٨	١٧٦,٧١٥٩٠٨
١٦	٢٥٦	٤٠٩٦	٤,٠٠٠٠٠٠	١٦,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٦٢٥٠٠	٥٠,٢٦٥٤٢٤	٢٠١,٠٦٢٨٦٤
١٧	٢٨٩	٤٩١٣	٤,١٢٣١٠٦	١٧,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٥٨٨٢٤	٥٣,٤٠٧٥٦٩	٢٢٧,٣٣٩٣٣٣
١٨	٣٢٤	٥٨٣٢	٤,٢٤٣٥٥٣	١٨,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٥٥٥٥٥	٥٦,٥٤٩٣٣٣	٢٥٤,٤٧٨٥٣٣
١٩	٣٦١	٦٨٥٩	٤,٣٦٠٥٥٩	١٩,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٥٢٦٣١	٥٩,٦٨٣٣٣٣	٢٨٣,٥٣٩٣٣٣
٢٠	٤٠٠	٨٠٠٠	٤,٤٧٢١٣٦	٢٠,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٥٠٠٠٠	٦٢,٨٣١٨٥٣	٣١٤,١٥٩٢٦٥
٢١	٤٤١	٩٢٦١	٤,٥٨٣٠٣٧	٢١,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٤٧٦١٩	٦٥,٩٧٣٤٥٣	٣٤٦,٣٣٥٣٣٣
٢٢	٤٨٤	١٠٦٤٨	٤,٦٩٠٤١٥	٢٢,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٤٥٤٥٤	٦٩,١١٥٣٣٣	٣٨٠,١٣٣٣٣٣
٢٣	٥٢٩	١٢١٦٧	٤,٨٠٠٠٠٠	٢٣,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٤٣٤٧٨	٧٢,٢٣٣٣٣٣	٤١٥,٢٣٣٣٣٣
٢٤	٥٧٦	١٣٨٢٤	٤,٨٩٩٠٠٠	٢٤,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٤١٦٦٦	٧٥,٣٣٣٣٣٣	٤٥٢,٣٣٣٣٣٣
٢٥	٦٢٥	١٥٦٢٥	٥,٠٠٠٠٠٠	٢٥,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٤٠٠٠٠	٧٨,٥٣٩٨١٨	٤٩٠,٨٧٣٣٣٣
٢٦	٦٧٦	١٧٥٧٦	٥,٠٩٩٠١٩	٢٦,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٣٨٤٦١	٨١,٦٨١٥٣٣	٥٣٠,٩٣٣٣٣٣
٢٧	٧٢٩	١٩٦٨٣	٥,١٩٦١٥٢	٢٧,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٣٧٠٣٧	٨٤,٨٢٣٣٣٣	٥٧٣,٣٣٣٣٣٣
٢٨	٧٨٤	٢١٩٥٢	٥,٢٩١٥٠٤	٢٨,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٣٥٧١٤	٨٨,٠٠٠٠٠٠	٦١٥,٩٣٣٣٣٣
٢٩	٨٤١	٢٤٣٨٩	٥,٣٨٥١٤٨	٢٩,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٣٤٤٨٣	٩١,١٥٩٣٣٣	٦٦٠,١٣٣٣٣٣
٣٠	٩٠٠	٢٧٠٠٠	٥,٤٧٧٢١٣	٣٠,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٣٣٣٣٣	٩٤,٢٤٧٧٧٧	٧٠٦,٨٥٩٣٣٣
٣١	٩٦١	٢٩٧٩١	٥,٥٦٧٧٦٤	٣١,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٣٢٢٥٨	٩٧,٣٣٩٣٣٣	٧٥٤,٩٣٣٣٣٣
٣٢	١٠٢٤	٣٢٧٦٨	٥,٦٥٦٨٥٤	٣٢,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٣١٢٥٠	١٠٠,٥٣٣٣٣٣	٨٠٤,٢٣٣٣٣٣
٣٣	١٠٨٩	٣٥٩٣٧	٥,٧٤٤٦٥٧	٣٣,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٣٠٣٠٣	١٠٣,٧٣٣٣٣٣	٨٥٤,٩٣٣٣٣٣
٣٤	١١٥٦	٣٩٣٠٤	٥,٨٣٠٩٥٢	٣٤,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٢٩٤١٢	١٠٦,٨٣٣٣٣٣	٩٠٧,٥٣٣٣٣٣
٣٥	١٢٢٥	٤٢٨٧٥	٥,٩١٦٠٣٩	٣٥,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٢٨٥٧١	١٠٩,٩٣٣٣٣٣	٩٦٢,١٣٣٣٣٣
٣٦	١٢٩٦	٤٦٦٥٦	٦,٠٠٠٠٠٠	٣٦,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٢٧٧٧٧	١١٣,٠٤٣٣٣٣	١٠١٧,٨٣٣٣٣٣
٣٧	١٣٦٩	٥٠٦٥٣	٦,٠٨٢٤٨٣	٣٧,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٢٧٠٢٧	١١٦,١٥٣٣٣٣	١٠٧٥,٩٣٣٣٣٣
٣٨	١٤٤٤	٥٤٨٧٢	٦,١٦٤٤١٤	٣٨,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٢٦٣١٦	١١٩,٢٦٣٣٣٣	١١٣٤,٥٣٣٣٣٣
٣٩	١٥٢١	٥٩٣٠٩	٦,٢٤٥٠٧٩	٣٩,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٢٥٦٤١	١٢٢,٤٧٣٣٣٣	١١٩٤,٧٣٣٣٣٣
٤٠	١٦٠٠	٦٤٠٠٠	٦,٣٢٤٥٥٣	٤٠,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٢٥٠٠٠	١٢٥,٦٦٣٣٣٣	١٢٥٦,٦٣٣٣٣٣
٤١	١٦٨١	٦٨٩٢١	٦,٤٠٣١١٩	٤١,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٢٤٣٩٠	١٢٨,٨٥٣٣٣٣	١٣٢٠,٤٣٣٣٣٣
٤٢	١٧٦٤	٧٤٠٨٨	٦,٤٨٠٧٤٢	٤٢,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٢٣٨١٠	١٣٢,٠٤٣٣٣٣	١٣٨٤,٥٣٣٣٣٣
٤٣	١٨٤٩	٧٩٥٠٧	٦,٥٥٧٤١٥	٤٣,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٢٣٢٥٦	١٣٥,٢٣٣٣٣٣	١٤٥٠,٢٣٣٣٣٣
٤٤	١٩٣٦	٨٥١٨٤	٦,٦٣٣٢٥٠	٤٤,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٢٢٧٢٧	١٣٨,٤٣٣٣٣٣	١٥١٨,٤٣٣٣٣٣
٤٥	٢٠٢٥	٩١١٢٥	٦,٧٠٨٢٠٣	٤٥,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٢٢٢٢٢	١٤١,٣٧٣٣٣٣	١٥٩٠,٧٣٣٣٣٣
٤٦	٢١١٦	٩٧٣٣٦	٦,٧٨٢٣٣٣	٤٦,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٢١٧٣٩	١٤٤,٣٠٣٣٣٣	١٦٦٣,٠٣٣٣٣٣
٤٧	٢٢٠٩	١٠٣٨٢٣	٦,٨٥٤٤٥٩	٤٧,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٢١٢٧٦	١٤٧,٢٣٣٣٣٣	١٧٣٧,٢٣٣٣٣٣
٤٨	٢٣٠٤	١١٠٥٩٢	٦,٩٢٨٢٠٣	٤٨,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٢٠٨٣٣	١٥٠,٤٦٣٣٣٣	١٨١٣,٤٦٣٣٣٣
٤٩	٢٤٠١	١١٧٩٤٩	٧,٠٠٠٠٠٠	٤٩,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٢٠٤٠٨	١٥٣,٩٣٣٣٣٣	١٨٩٠,٩٣٣٣٣٣
٥٠	٢٥٠٠	١٢٥٠٠٠	٧,٠٧١٠٦٧	٥٠,٠٠٠٠٠٠	٠,٠٢٠٠٠٠	١٥٧,٠٨٣٣٣٣	١٩٦٣,٥٣٣٣٣٣
٥١	٢٦٠١	١٣٣٠٦٥	٧,١٤١٤٢٨	٥١,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٩٦٠٨	١٦٠,٢٢٣٣٣٣	٢٠٣٦,٢٣٣٣٣٣
٥٢	٢٧٠٤	١٤٠٦٠٨	٧,٢١١١٠٢	٥٢,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٩٢٣١	١٦٣,٣٦٣٣٣٣	٢١٢٠,٦٣٣٣٣٣
٥٣	٢٨٠٩	١٤٨٨٧٧	٧,٢٨٠١١٠	٥٣,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٨٨٦٨	١٦٦,٥٠٣٣٣٣	٢٢٠٩,٥٣٣٣٣٣
٥٤	٢٩١٦	١٥٧٣٢٤	٧,٣٤٨٣٥٣	٥٤,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٨٥١٩	١٦٩,٦٣٣٣٣٣	٢٣٠٤,٦٣٣٣٣٣
٥٥	٣٠٢٥	١٦٦٣٧٥	٧,٤١٦٢٠٠	٥٥,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٨١٨٢	١٧٢,٧٣٣٣٣٣	٢٤٠٣,٧٣٣٣٣٣
٥٦	٣١٣٦	١٧٥٦١٦	٧,٤٨٣١٦٣	٥٦,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٧٨٥٧	١٧٥,٨٣٣٣٣٣	٢٥٠٣,٨٣٣٣٣٣
٥٧	٣٢٤٩	١٨٥٠٩٣	٧,٥٤٩٥٧٣	٥٧,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٧٥٤٤	١٧٩,٠٣٣٣٣٣	٢٦٠٣,٠٣٣٣٣٣
٥٨	٣٣٦٤	١٩٤٨١٢	٧,٦١٥٧٧٤	٥٨,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٧٢٤١	١٨٢,٢٣٣٣٣٣	٢٧٠٣,٢٣٣٣٣٣
٥٩	٣٤٨١	٢٠٥١٧٩	٧,٦٨١١٤٦	٥٩,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٧٠٣٩	١٨٥,٤٣٣٣٣٣	٢٨٠٣,٤٣٣٣٣٣
٦٠	٣٦٠٠	٢١٦٠٠٠	٧,٧٤٥٩٦٧	٦٠,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٦٦٦٧	١٨٨,٥٠٣٣٣٣	٢٩٠٣,٥٠٣٣٣٣
٦١	٣٧٢١	٢٢٧٠٦١	٧,٨١٠٢٤٩	٦١,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٦٣٩٣	١٩١,٥٦٣٣٣٣	٣٠٠٣,٥٦٣٣٣٣
٦٢	٣٨٤٤	٢٣٨٣٢٨	٧,٨٧٤٦٠٧	٦٢,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٦١٢٩	١٩٤,٦٣٣٣٣٣	٣١٠٣,٦٣٣٣٣٣
٦٣	٣٩٦٩	٢٤٩٥٠٧	٧,٩٣٧٤٥٣	٦٣,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٥٨٧٣	١٩٧,٧٣٣٣٣٣	٣٢٠٣,٧٣٣٣٣٣
٦٤	٤٠٩٦	٢٦٢١٤٤	٨,٠٠٠٠٠٠	٦٤,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٥٦٢٥	٢٠١,٠٦٣٣٣٣	٣٣٠٣,٠٦٣٣٣٣
٦٥	٤٢٢٥	٢٧٤٦٢٥	٨,٠٦٢٣٧٧	٦٥,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٥٣٨٤	٢٠٤,٢٣٣٣٣٣	٣٤٠٣,٢٣٣٣٣٣
٦٦	٤٣٥٦	٢٨٧٣١٦	٨,١٢٤٦٠٩	٦٦,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٥١٥١	٢٠٧,٤٣٣٣٣٣	٣٥٠٣,٤٣٣٣٣٣
٦٧	٤٤٨٩	٢٩٩٥٦٣	٨,١٨٥٤٨٧	٦٧,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٤٩٢٥	٢١٠,٦٣٣٣٣٣	٣٦٠٣,٦٣٣٣٣٣
٦٨	٤٦٢٤	٣١٤٥٧٢	٨,٢٤٦٤٩٦	٦٨,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٤٧٠٦	٢١٣,٨٣٣٣٣٣	٣٧٠٣,٨٣٣٣٣٣
٦٩	٤٧٦١	٣٢٨٩٠٩	٨,٣٠٦٦٠٣	٦٩,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٤٤٩٣	٢١٦,٩٣٣٣٣٣	٣٨٠٣,٩٣٣٣٣٣
٧٠	٤٩٠٠	٣٤٣٠٠٠	٨,٣٦٦٠٢٥	٧٠,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٤٢٨٦	٢٢٠,٠٣٣٣٣٣	٣٩٠٣,٠٣٣٣٣٣
٧١	٥٠٤١	٣٥٧٩١١	٨,٤٢٦٤٠٣	٧١,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٤٠٨٤	٢٢٣,١٣٣٣٣٣	٤٠٣٩,١٣٣٣٣٣
٧٢	٥١٨٤	٣٧٣٢٤٨	٨,٤٨٥٢٨١	٧٢,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٣٨٨٩	٢٢٦,٢٣٣٣٣٣	٤١٨٠,٢٣٣٣٣٣
٧٣	٥٣٢٩	٣٨٩٠٧٣	٨,٥٤٤٢٣٩	٧٣,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٣٧٠٤	٢٢٩,٣٣٣٣٣٣	٤٣٢٠,٣٣٣٣٣٣
٧٤	٥٤٧٦	٤٠٤٧٢٤	٨,٦٠٢٣٢٥	٧٤,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٣٥١٤	٢٣٢,٤٣٣٣٣٣	٤٤٦٠,٤٣٣٣٣٣
٧٥	٥٦٢٥	٤٢١٨٧٥	٨,٦٦٠٢٥٤	٧٥,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٣٣٣٣	٢٣٥,٦٣٣٣٣٣	٤٦٠٢,٦٣٣٣٣٣
٧٦	٥٧٧٦	٤٣٩٠٧٦	٨,٧١٧٤٩٣	٧٦,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٣١٥٨	٢٣٨,٨٣٣٣٣٣	٤٧٥٠,٨٣٣٣٣٣
٧٧	٥٩٢٩	٤٥٦٧٣٣	٨,٧٧٤٥٣٦	٧٧,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٢٩٨٧	٢٤١,٩٣٣٣٣٣	٤٩٠٠,٩٣٣٣٣٣
٧٨	٦٠٨٤	٤٧٤٥١٢	٨,٨٣٢٥٣٣	٧٨,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٢٨٢٠	٢٤٥,٠٣٣٣٣٣	٥١٥٠,٠٣٣٣٣٣
٧٩	٦٢٤١	٤٩٣٢١٩	٨,٨٨٩٤٤٤	٧٩,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٢٦٥٨	٢٤٨,١٣٣٣٣٣	٥٣٠٠,١٣٣٣٣٣
٨٠	٦٤٠٠	٥١٢٠٠٠	٨,٩٤٤٢٧٢	٨٠,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٢٥٠٠	٢٥١,٢٣٣٣٣٣	٥٥٠٠,٢٣٣٣٣٣
٨١	٦٥٦١	٥٣١٤٤١	٩,٠٠٠٠٠٠	٨١,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٢٣٤٥	٢٥٤,٣٣٣٣٣٣	٥٧٠٠,٣٣٣٣٣٣
٨٢	٦٧٢٤	٥٥٠٨٦٨	٩,٠٥٥٤٥٣	٨٢,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٢١٩٥	٢٥٧,٤٣٣٣٣٣	٥٩٠٠,٤٣٣٣٣٣
٨٣	٦٨٨٩	٥٧٠٣٧٠	٩,١٠٩٥٤٥	٨٣,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٢٠٤٨	٢٦٠,٥٣٣٣٣٣	٦١٠٠,٥٣٣٣٣٣
٨٤	٧٠٥٦	٥٩٥٨٠٤	٩,١٦٤٣٣٣	٨٤,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١١٩٠٥	٢٦٣,٦٣٣٣٣٣	٦٣٠٠,٦٣٣٣٣٣
٨٥	٧٢٢٥	٦١٤٢٥٠	٩,٢٢٥٤٠٩	٨٥,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١١٨٣٥	٢٦٦,٨٣٣٣٣٣	٦٦٠٠,٨٣٣٣٣٣
٨٦	٧٣٩٦	٦٣٥١٥٦	٩,٢٨٦٦٠٧	٨٦,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١١٧٦٧	٢٧٠,٠٣٣٣٣٣	٦٩٠٠,٠٣٣٣٣٣
٨٧	٧٥٦٩	٦٥٧٥٣٣	٩,٣٤٧٥٣٣	٨٧,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١١٦٩٩	٢٧٣,٢٣٣٣٣٣	٧٢٠٠,٢٣٣٣٣٣
٨٨	٧٧٤٤	٦٨٠٧٢٢	٩,٤٠٧٨٣٣	٨٨,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١١٦٣٦	٢٧٦,٤٣٣٣٣٣	٧٥٠٠,٤٣٣٣٣٣
٨٩	٧٩٢١	٧٠٤٨٦٩	٩,٤٦٨٠٨٣	٨٩,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١١٢٣٦	٢٧٩,٦٣٣٣٣٣	٧٨٠٠,٦٣٣٣٣٣
٩٠	٨١٠٠	٧٢٩٠٠٠	٩,٤٨٦٨٥٣	٩٠,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١١١١١	٢٨٢,٨٣٣٣٣٣	٨٢٠٠,٨٣٣٣٣٣
٩١	٨٢٨١	٧٥٣٤٢١	٩,٥٤٤٥٣٣	٩١,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٠٩٨٩	٢٨٦,٠٣٣٣٣٣	٨٦٠٠,٠٣٣٣٣٣
٩٢	٨٤٦٤	٧٧٨٨٨٨	٩,٥٩٥٨٣٣	٩٢,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٠٨٧٠	٢٨٩,٢٣٣٣٣٣	٨٩٠٠,٢٣٣٣٣٣
٩٣	٨٦٤٩	٨٠٤٨٥٧	٩,٦٤٥٨٣٣	٩٣,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٠٧٥٣	٢٩٢,٤٣٣٣٣٣	٩٢٠٠,٤٣٣٣٣٣
٩٤	٨٨٣٦	٨٣٠٨٤٤	٩,٦٩٤٥٣٣	٩٤,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٠٦٣٨	٢٩٥,٦٣٣٣٣٣	٩٥٠٠,٦٣٣٣٣٣
٩٥	٩٠٢٥	٨٥٧٣٧٥	٩,٧٤٣٣٣٣	٩٥,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٠٥٢٦	٢٩٨,٨٣٣٣٣٣	٩٨٠٠,٨٣٣٣٣٣
٩٦	٩٢١٦	٨٨٤٧٣٦	٩,٨٠٠٠٠٠	٩٦,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٠٤١٧	٣٠٢,٠٣٣٣٣٣	١٠٠٠,٠٣٣٣٣٣
٩٧	٩٤٠٩	٩١٢٦٧٣	٩,٨٤٨٥٣٣	٩٧,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٠٣٠٩	٣٠٥,٢٣٣٣٣٣	١٠٢٠,٢٣٣٣٣٣
٩٨	٩٦٠٤	٩٤١١٩٢	٩,٨٩٩٠٠٠	٩٨,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٠٢٠٤	٣٠٨,٤٣٣٣٣٣	١٠٤٠,٤٣٣٣٣٣
٩٩	٩٨٠١	٩٧٠٢٩٩	٩,٩٤٩٨٣٣	٩٩,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٠١٠١	٣١١,٦٣٣٣٣٣	١٠٦٠,٦٣٣٣٣٣
١٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠	١٠,٠٠٠٠٠٠	١٠٠,٠٠٠٠٠٠	٠,٠١٠٠٠٠	٣١٤,١٣٣٣٣٣	١٠٨٠,١٣٣٣٣٣

ن	ن²	ن³	√ن	√√ن	1/ن	π ن	π ن²/٤
١	١	١	١	١	١	٣٫١٤١٦	٠٫٧٨٥٤
٢	٤	٨	١٫٤١٤٢	١٫١٨٩٢	٠٫٥٠٠٠	٦٫٢٨٣٢	٣٫١٤١٦
٣	٩	٢٧	١٫٧٣٢٠	١٫٣١٦٠	٠٫٣٣٣٣	٩٫٤٢٤٨	٧٫٠٦٨٦
٤	١٦	٦٤	٢٫٠٠٠٠	١٫٤١٤٢	٠٫٢٥٠٠	١٢٫٥٦٦٤	١٢٫٥٦٦٤
٥	٢٥	١٢٥	٢٫٢٣٦٠	١٫٤٩٥٣	٠٫٢٠٠٠	١٥٫٧٠٨٠	١٩٫٦٣٥٠
٦	٣٦	٢١٦	٢٫٤٤٩٠	١٫٥٦٥٢	٠٫١٦٦٧	١٨٫٨٤٩٦	٢٨٫٢٧٤٤
٧	٤٩	٣٤٣	٢٫٦٤٥٧	١٫٦٢٣٤	٠٫١٤٢٩	٢١٫٩٩١٢	٣٨٫٤٨٣٢
٨	٦٤	٥١٢	٢٫٨٢٨٤	١٫٦٨١٢	٠٫١٢٥٠	٢٥٫١٣٢٨	٥٠٫٢٦٥٦
٩	٨١	٧٢٩	٣٫٠٠٠٠	١٫٧٣٢٠	٠٫١١١١	٢٨٫٢٧٤٣	٦٣٫٦٢٥٤
١٠	١٠٠	١٠٠٠	٣٫١٦٢٢	١٫٧٧٨٢	٠٫١٠٠٠	٣١٫٤١٦٠	٧٨٫٥٤٠٠
١١	١٢١	١٣٣١	٣٫٣١٦٦	١٫٨١٧٩	٠٫٠٩٠٩	٣٤٫٥٥٧٦	٩٥٫٠٣٣٦
١٢	١٤٤	١٧٢٨	٣٫٤٦٤١	١٫٨٦٠٧	٠٫٠٨٣٣	٣٧٫٦٩٢٨	١١٣٫٠٩٨٤
١٣	١٦٩	٢١٩٧	٣٫٦٠٥٥	١٫٨٩٧٤	٠٫٠٧٦٩	٤٠٫٨٢٣٩	١٣٢٫٦٣٢٨
١٤	١٩٦	٢٧٤٤	٣٫٧٤١٦	١٫٩٣٢٠	٠٫٠٧١٤	٤٣٫٩٦٢٨	١٥٣٫٨٦٩٨
١٥	٢٢٥	٣٣٧٥	٣٫٨٧٣٠	١٫٩٦٨٥	٠٫٠٦٦٧	٤٧٫١٠٠٠	١٧٦٫٧٠٠٠
١٦	٢٥٦	٤٠٩٦	٤٫٠٠٠٠	٢٫٠٠٠٠	٠٫٠٦٢٥	٥٠٫٢٦٥٦	٢٠١٫٠٦٢٤
١٧	٢٨٩	٤٩١٣	٤٫١٢٣١	٢٫٠٢٠٦	٠٫٠٥٨٨	٥٣٫٤٢٣٢	٢٢٧٫٢٣٢٤
١٨	٣٢٤	٥٨٣٢	٤٫٢٤٦٤	٢٫٠٤٠٩	٠٫٠٥٥٦	٥٦٫٥٥٢٨	٢٥٤٫٩٧٧٦
١٩	٣٦١	٦٨٥٩	٤٫٣٥٨٩	٢٫٠٦٠٧	٠٫٠٥٢٦	٥٩٫٦٨٢٤	٢٨٤٫٠٧٢٤
٢٠	٤٠٠	٨٠٠٠	٤٫٤٧٢١	٢٫٠٧٧٤	٠٫٠٥٠٠	٦٢٫٨٣١٨	٣١٤٫١٥٩٠
٢١	٤٤١	٩٢٦١	٤٫٥٨٣٠	٢٫٠٩٤٤	٠٫٠٤٧٦	٦٥٫٩٧٩٦	٣٤٥٫٧٤٣٦
٢٢	٤٨٤	١٠٦٤٨	٤٫٦٩٠٤	٢٫١٠٩٥	٠٫٠٤٥٤	٦٩٫١١٢٨	٣٧٨٫٥٣٢٤
٢٣	٥٢٩	١٢١٦٧	٤٫٧٩٥٨	٢٫١٢٤٥	٠٫٠٤٣٥	٧٢٫٢٤٢٨	٤١٢٫٥٣٢٤
٢٤	٥٧٦	١٣٨٢٤	٤٫٨٩٩٠	٢٫١٣٩٥	٠٫٠٤١٧	٧٥٫٤٠٠٠	٤٤٧٫٤٠٠٠
٢٥	٦٢٥	١٥٦٢٥	٥٫٠٠٠٠	٢٫١٥٤٤	٠٫٠٤٠٠	٧٨٫٥٤٠٠	٤٨٢٫٥٤٠٠
٢٦	٦٧٦	١٧٥٧٦	٥٫٠٩٩٠	٢٫١٧٠٠	٠٫٠٣٨٤	٨١٫٦٨٢٤	٥١٨٫٤٠٢٤
٢٧	٧٢٩	١٩٦٨٣	٥٫١٩٦٢	٢٫١٨٥٤	٠٫٠٣٧٠	٨٤٫٨٢٣٢	٥٥٧٫٥٢٣٢
٢٨	٧٨٤	٢١٩٥٢	٥٫٢٩١٥	٢٫١٩٩٥	٠٫٠٣٥٧	٨٨٫٠٠٠٠	٦٠٧٫٥٠٠٠
٢٩	٨٤١	٢٤٣٨٩	٥٫٣٨٥٢	٢٫٢١٤٤	٠٫٠٣٤٥	٩١٫١٦٨٢	٦٥٩٫٤٢٢٤
٣٠	٩٠٠	٢٧٠٠٠	٥٫٤٧٧٢	٢٫٢٣٠٠	٠٫٠٣٣٣	٩٤٫٢٤٨٠	٧١٢٫٣٩٢٠
٣١	٩٦١	٢٩٧٩١	٥٫٦٦٠٤	٢٫٢٤٥٤	٠٫٠٣٢٢	٩٧٫٣٢٨٢	٧٦٧٫٠٢٢٤
٣٢	١٠٢٤	٣٢٧٦٨	٥٫٦٥٦٨	٢٫٢٦٠٩	٠٫٠٣١٢	١٠٠٫٥٣٠٠	٨٠٤٫٢٤٠٠
٣٣	١٠٨٩	٣٥٩٣٧	٥٫٧٤٤٦	٢٫٢٧٦٤	٠٫٠٣٠٣	١٠٣٫٦٧٢٨	٨٤٢٫١٨٢٤
٣٤	١١٥٦	٣٩٣٠٤	٥٫٨٣٢٤	٢٫٢٩١٩	٠٫٠٢٩٤	١٠٦٫٨١٥٦	٨٨٢٫٢٢٤٤
٣٥	١٢٢٥	٤٢٨٧٥	٥٫٩١٦٠	٢٫٣٠٧٤	٠٫٠٢٨٦	١٠٩٫٩٥٨٠	٩٦٢٫٥٦٠٠
٣٦	١٢٩٦	٤٦٦٥٦	٦٫٠٠٠٠	٢٫٣٢٣٠	٠٫٠٢٧٨	١١٣٫٠٩٢٨	١٠١٨٫٢٤٢٤
٣٧	١٣٦٩	٥٠٦٥٣	٦٫٠٨٢٨	٢٫٣٣٨٤	٠٫٠٢٧٠	١١٦٫٢٢٨٠	١٠٧٥٫٢٢٠٠
٣٨	١٤٤٤	٥٤٨٧٢	٦٫١٦٤٤	٢٫٣٤٤٩	٠٫٠٢٦٣	١١٩٫٣٨٢٨	١١٣٤٫٥٢٢٤
٣٩	١٥٢١	٥٩٣٤٩	٦٫٢٤٥٠	٢٫٣٦٠٤	٠٫٠٢٥٦	١٢٢٫٥٣٠٠	١١٩٤٫٥٤٠٠
٤٠	١٦٠٠	٦٤٠٠٠	٦٫٣٢٤٦	٢٫٣٧٥٩	٠٫٠٢٥٠	١٢٥٫٦٦٨٠	١٢٥٦٫٦٨٠٠
٤١	١٦٨١	٦٨٩٢١	٦٫٤٠٣١	٢٫٣٩١٥	٠٫٠٢٤٤	١٢٨٫٨٢٨٠	١٣٢٠٫٥٢٠٠
٤٢	١٧٦٤	٧٤٠٨٨	٦٫٤٨٠٧	٢٫٤٠٧٠	٠٫٠٢٣٨	١٣٢٫٠٠٠٠	١٣٨٤٫٠٠٠٠
٤٣	١٨٤٩	٧٩٥٠٧	٦٫٥٥٧٤	٢٫٤٢٢٥	٠٫٠٢٣٢	١٣٥٫١٦٨٠	١٤٥٠٫٥٢٠٠
٤٤	١٩٣٦	٨٥١٨٤	٦٫٦٣٣٢	٢٫٤٣٨٤	٠٫٠٢٢٧	١٣٨٫٢٣٢٨	١٥١٧٫٥٢٢٤
٤٥	٢٠٢٥	٩١١٢٥	٦٫٧٠٨٢	٢٫٤٥٤٤	٠٫٠٢٢٢	١٤١٫٣٠٠٠	١٥٨٥٫٠٠٠٠
٤٦	٢١١٦	٩٧٣٣٦	٦٫٧٨٣٢	٢٫٤٦٠٤	٠٫٠٢١٧	١٤٤٫٣٦٨٠	١٦٥٣٫٥٢٠٠
٤٧	٢٢٠٩	١٠٣٨٢٣	٦٫٨٥٨٧	٢٫٤٧٦٤	٠٫٠٢١٢	١٤٧٫٤٢٨٢	١٧٢٢٫٥٢٢٤
٤٨	٢٣٠٤	١١٠٥٩٢	٦٫٩٢٨٢	٢٫٤٩٢٤	٠٫٠٢٠٨	١٥٠٫٨٠٠٠	١٨٠٠٫٠٠٠٠
٤٩	٢٤٠١	١١٧٦٤٩	٦٫٩٩٧٩	٢٫٥٠٨٤	٠٫٠٢٠٤	١٥٤٫٠٧٢٨	١٨٨٢٫٥٢٢٤
٥٠	٢٥٠٠	١٢٥٠٠٠	٧٫٠٧١٠	٢٫٥٢٥٠	٠٫٠٢٠٠	١٥٧٫٠٨٠٠	١٩٦٣٫٥٠٠٠
٥١	٢٦٠١	١٣٢٦٥١	٧٫١٤١٤	٢٫٥٤١٤	٠٫٠١٩٦	١٦٠٫١٢٨٢	٢٠٤٦٫٢٢٢٤
٥٢	٢٧٠٤	١٤٠٦٠٨	٧٫٢١٢٢	٢٫٥٥٧٤	٠٫٠١٩٢	١٦٣٫١٧٢٨	٢١٣٠٫٥٢٢٤
٥٣	٢٨٠٩	١٤٨٨٧٧	٧٫٢٨٠١	٢٫٥٧٣٤	٠٫٠١٨٨	١٦٦٫٢٢٠٠	٢٢١٥٫٠٠٠٠
٥٤	٢٩١٦	١٥٧٤٦٤	٧٫٣٤٨٤	٢٫٥٨٩٤	٠٫٠١٨٥	١٦٩٫٢٦٨٠	٢٣٠٢٫٥٢٠٠
٥٥	٣٠٢٥	١٦٦٤١٥	٧٫٤١٦٢	٢٫٦٠٥٤	٠٫٠١٨١	١٧٢٫٣٢٨٢	٢٣٩٢٫٥٢٢٤
٥٦	٣١٣٦	١٧٥٦١٦	٧٫٤٨٣٢	٢٫٦٢٠٤	٠٫٠١٧٨	١٧٥٫٣٨٠٠	٢٤٨٣٫٥٠٠٠
٥٧	٣٢٤٩	١٨٥٠٦٣	٧٫٥٥٤٤	٢٫٦٣٥٤	٠٫٠١٧٥	١٧٨٫٤٢٨٠	٢٥٧٤٫٥٢٠٠
٥٨	٣٣٦٤	١٩٥٤١٢	٧٫٦٢١٠	٢٫٦٤٩٠	٠٫٠١٧٢	١٨١٫٤٨٢٨	٢٦٦٥٫٥٢٢٤
٥٩	٣٤٨١	٢٠٥٢٧٩	٧٫٦٨٢٢	٢٫٦٦٤٤	٠٫٠١٦٩	١٨٤٫٥٣٠٠	٢٧٥٦٫٥٠٠٠
٦٠	٣٦٠٠	٢١٦٠٠٠	٧٫٧٤٥٩	٢٫٦٨٣٠	٠٫٠١٦٧	١٨٧٫٥٦٨٠	٢٨٤٩٫٥٢٠٠
٦١	٣٧٢١	٢٢٧٠٦١	٧٫٨١٠٢	٢٫٦٩٨٤	٠٫٠١٦٤	١٩٠٫٦٢٨٢	٢٩٤٢٫٥٢٢٤
٦٢	٣٨٤٤	٢٣٨٣٢٨	٧٫٨٧٤٠	٢٫٧١٢٤	٠٫٠١٦١	١٩٣٫٦٨٠٠	٣٠٤٠٫٥٠٠٠
٦٣	٣٩٦٩	٢٤٩٥٠٧	٧٫٩٣٧٢	٢٫٧٢٤٤	٠٫٠١٥٨	١٩٦٫٧٢٨٢	٣١٣٩٫٥٢٢٤
٦٤	٤٠٩٦	٢٦٢١٤٤	٨٫٠٠٠٠	٢٫٧٣٦٠	٠٫٠١٥٦	١٩٩٫٧٦٠٠	٣٢٤٠٫٥٠٠٠
٦٥	٤٢٢٥	٢٧٤٦٢٥	٨٫٠٦٢٢	٢٫٧٤٧٤	٠٫٠١٥٤	٢٠٢٫٨٢٨٠	٣٣٤٢٫٥٢٠٠
٦٦	٤٣٥٦	٢٨٧٤٩٦	٨٫١٢٤٠	٢٫٧٥٧٤	٠٫٠١٥١	٢٠٥٫٨٨٢٨	٣٤٤٥٫٥٢٢٤
٦٧	٤٤٨٩	٢٩٩٥٦٣	٨٫١٨٤٨	٢٫٧٦٨٤	٠٫٠١٤٩	٢٠٨٫٩٦٠٠	٣٥٤٩٫٥٠٠٠
٦٨	٤٦٢٤	٣١٤٥٧٢	٨٫٢٤٦٢	٢٫٧٨٠٤	٠٫٠١٤٧	٢١٢٫٠٣٢٨	٣٦٥٤٫٥٢٢٤
٦٩	٤٧٦١	٣٢٨٥٠٩	٨٫٣٠٧٢	٢٫٧٩٢٤	٠٫٠١٤٥	٢١٥٫١٠٠٠	٣٧٦٠٫٥٠٠٠
٧٠	٤٨٩٠	٣٤٣٠٠٠	٨٫٣٦٦٠	٢٫٨٠٤٠	٠٫٠١٤٤	٢١٨٫١٦٨٠	٣٨٦٥٫٥٢٠٠
٧١	٥٠٤١	٣٥٧٩١١	٨٫٤٢٤٠	٢٫٨١٥٤	٠٫٠١٤١	٢٢١٫٢٢٨٢	٣٩٧٢٫٥٢٢٤
٧٢	٥١٨٤	٣٧٣٢٤٨	٨٫٤٨٥٣	٢٫٨٢٧٤	٠٫٠١٣٩	٢٢٤٫٣٨٠٠	٤٠٨٠٫٥٠٠٠
٧٣	٥٣٢٩	٣٨٩٠١٧	٨٫٥٤٤٦	٢٫٨٤٠٤	٠٫٠١٣٨	٢٢٧٫٤٢٨٢	٤١٨٩٫٥٢٢٤
٧٤	٥٤٧٦	٤٠٤٨٢٤	٨٫٦٠٢٣	٢٫٨٥٣٤	٠٫٠١٣٥	٢٣٠٫٤٠٠٠	٤٣٠٠٫٥٠٠٠
٧٥	٥٦٢٥	٤٢١٨٧٥	٨٫٦٦٠٢	٢٫٨٦٦٠	٠٫٠١٣٣	٢٣٣٫٤٦٨٠	٤٤١٥٫٥٢٠٠
٧٦	٥٧٧٦	٤٣٩٥٧٦	٨٫٧١٧٨	٢٫٨٧٨٤	٠٫٠١٣٢	٢٣٦٫٤٨٢٨	٤٥٣٢٫٥٢٢٤
٧٧	٥٩٢٩	٤٥٧٥٣٣	٨٫٧٧٣٥	٢٫٨٨٩٤	٠٫٠١٣٠	٢٣٩٫٥٦٠٠	٤٦٥٠٫٥٠٠٠
٧٨	٦٠٨٤	٤٧٤٥١٢	٨٫٨٣٢٦	٢٫٨٩٩٤	٠٫٠١٢٩	٢٤٢٫٦٨٢٨	٤٧٦٩٫٥٢٢٤
٧٩	٦٢٤١	٤٩٢٣٣٩	٨٫٨٨٨٢	٢٫٩١٠٤	٠٫٠١٢٧	٢٤٥٫٨٠٠٠	٤٨٩٠٫٥٠٠٠
٨٠	٦٤٠٠	٥١٢٠٠٠	٨٫٩٤٤٢	٢٫٩٢٠٠	٠٫٠١٢٥	٢٤٨٫٨٨٢٨	٥٠١٢٫٥٢٢٤
٨١	٦٥٦١	٥٣١٤٤١	٩٫٠٠٠٠	٢٫٩٣٠٤	٠٫٠١٢٤	٢٥٢٫٠٠٠٠	٥١٣٥٫٠٠٠٠
٨٢	٦٧٢٤	٥٥٠٣٦٨	٩٫٠٥٥٤	٢٫٩٤٠٤	٠٫٠١٢٢	٢٥٥٫١٦٨٠	٥٢٥٨٫٥٢٠٠
٨٣	٦٨٨٩	٥٧٠٤٢٧	٩٫١٠٩٤	٢٫٩٥٤٤	٠٫٠١٢١	٢٥٨٫٢٢٨٢	٥٣٨٢٫٥٢٢٤
٨٤	٧٠٥٦	٥٩٠٤٩٦	٩٫١٦٤٤	٢٫٩٦٧٤	٠٫٠١٢٠	٢٦١٫٣٨٠٠	٥٥٠٨٫٥٠٠٠
٨٥	٧٢٢٥	٦١٤٠٦٢	٩٫٢١٩٥	٢٫٩٨٩٤	٠٫٠١١٨	٢٦٤٫٤٢٨٢	٥٧٣٥٫٥٢٢٤
٨٦	٧٤٠٤	٦٣٨٤٥٦	٩٫٢٧٣٦	٢٫٩٩٧٤	٠٫٠١١٧	٢٦٧٫٥٠٠٠	٥٩٦٢٫٥٠٠٠
٨٧	٧٥٦٩	٦٥٩٤٥٣	٩٫٣٢٧٤	٣٫٠٠٧٤	٠٫٠١١٦	٢٧٠٫٦٨٠٠	٦١٩٢٫٥٠٠٠
٨٨	٧٧٤٤	٦٨٠٧٢٨	٩٫٣٨٣٠	٣٫٠١٤٤	٠٫٠١١٥	٢٧٣٫٨٢٨٠	٦٤٢٢٫٥٢٠٠
٨٩	٧٩٢١	٧٠٤٥٦٩	٩٫٤٣٨٤	٣٫٠٢١٤	٠٫٠١١٤	٢٧٧٫٠٠٠٠	٦٦٥٠٫٥٠٠٠
٩٠	٨١٠٠	٧٢٩٠٠٠	٩٫٤٨٦٨	٣٫٠٢٨٠	٠٫٠١١١	٢٧٩٫٦٨٠٠	٦٨٧٨٫٥٢٠٠
٩١	٨٢٨١	٧٥٢٧٧١	٩٫٥٣٤٨	٣٫٠٣٤٤	٠٫٠١١٠	٢٨٢٫٣٨٢٨	٧١٠٧٫٥٢٢٤
٩٢	٨٤٦٤	٧٧٨٨٨٨	٩٫٥٩٢٤	٣٫٠٤٠٤	٠٫٠١٠٩	٢٨٥٫٤٠٠٠	٧٣٤٠٫٥٠٠٠
٩٣	٨٦٤٩	٨٠٠٨٥٧	٩٫٦٤٤٨	٣٫٠٤٦٤	٠٫٠١٠٨	٢٨٨٫٤٨٢٨	٧٥٧٢٫٥٢٢٤
٩٤	٨٨٣٦	٨٢٤٥٧٦	٩٫٦٩٥٩	٣٫٠٥٢٤	٠٫٠١٠٧	٢٩١٫٦٠٠٠	٧٨٠٤٫٥٠٠٠
٩٥	٩٠٢٥	٨٥٧٣٧٥	٩٫٧٤٦٨	٣٫٠٥٨٤	٠٫٠١٠٦	٢٩٤٫٧٦٨٠	٨٠٥٠٫٥٢٠٠
٩٦	٩٢١٦	٨٨٤٧٣٦	٩٫٨٣٩٢	٣٫٠٦٤٤	٠٫٠١٠٥	٢٩٨٫٣٨٢٨	٨٣٢٢٫٥٢٢٤
٩٧	٩٤٠٩	٩١٢٦٧٣	٩٫٨٤٨٥	٣٫٠٧٠٤	٠٫٠١٠٤	٣٠١٫٤٠٠٠	٨٦٠٠٫٥٠٠٠
٩٨	٩٦٠٤	٩٤١١٩٢	٩٫٨٩٩٠	٣٫٠٧٤٤	٠٫٠١٠٣	٣٠٤٫٨٨٢٨	٨٨٨٢٫٥٢٢٤
٩٩	٩٨٠١	٩٧٠٢٩٩	٩٫٩٤٩٧	٣٫٠٨٠٤	٠٫٠١٠١	٣٠٨٫٣٨٠٠	٩١٨٠٫٥٠٠٠
١٠٠	١٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠	١٠٫٠٠٠٠	٣٫١٦٢٢	٠٫٠١٠٠	٣١٤٫١٦٠٠	٩٤٢٤٫٥٠٠٠

AMERICAN UNIVERSITY OF BEIRUT LIBRARY

ن	ن²	ن³	√ن	√ن³	١/ن	π.ن	π.ن²/٤
٩٢١	٨٥٧٤٧٦	٧٩٤٠٢٢٧٧٦	٣٠٤٣٠٢	٩٠٧٤٧٠	٠٫٠٠١٠٨	٢٩٠٩٠١	٦٧٣٤٦٧
٩٢٧	٨٥٩٢٢٩	٧٩٦٥٩٧٩٨٣	٣٠٤٣٤٧	٩٠٧٥٠٥	٠٫٠٠١٠٨	٢٩١٢٠٣	٦٧٤٩١٥
٩٢٨	٨٦١١٨٤	٧٩٩١٧٨٧٥٢	٣٠٤٦٣١	٩٠٧٥٤٠	٠٫٠٠١٠٨	٢٩١٥٠٤	٦٧٦٣٧٢
٩٢٩	٨٦٣٠٤١	٨٠١٧٦٠٨٩	٣٠٤٧٩٥	٩٠٧٧٥٠	٠٫٠٠١٠٨	٢٩١٨٠٥	٦٧٧٨٣١
٩٣٠	٨٦٤٩٠٠	٨٠٤٣٥٧٠٠٠	٣٠٤٩٥٩	٩٠٧١٠٣	٠٫٠٠١٠٨	٢٩٢١٠٧	٦٧٩٢٩١
٩٣١	٨٦٧٧٦١	٨٠٦٩٥٤٤٩١	٣٠٥١٢٣	٩٠٧٤٥٠	٠٫٠٠١٠٧	٢٩٢٤٠٨	٦٨٠٧٥٢
٩٣٢	٨٦٨٦٤٤	٨٠٩٥٥٧٥٦٨	٣٠٥٢٨٧	٩٠٧٦٠٣	٠٫٠٠١٠٧	٢٩٢٨٠٠	٦٨٢٢١٦
٩٣٣	٨٧٠٤٨٩	٨١٢١٦٦٢٣٧	٣٠٥٤٥٠	٩٠٧٧١٥	٠٫٠٠١٠٧	٢٩٣١٠١	٦٨٣٦٨٠
٩٣٤	٨٧٢٢٥٦	٨١٤٧٨٠٥٠٤	٣٠٥٦١٤	٩٠٧٧٥٠	٠٫٠٠١٠٧	٢٩٣٤٠٢	٦٨٥١٤٧
٩٣٥	٨٧٤٢٢٥	٨١٧٤٠٠٣٧٥	٣٠٥٧٧٨	٩٠٧٧٨٥	٠٫٠٠١٠٧	٢٩٣٧٠٤	٦٨٦٦١٥
٩٣٦	٨٧٦٠٩٢	٨٧٠٣٩٢٠٩٦	٣٠٥٩٤١	٩٠٧٨١٩	٠٫٠٠١٠٧	٢٩٤٠٠٥	٦٨٨٠٨٤
٩٣٧	٨٧٩٢٩٩	٨٧٢٦٣٦٩٥٣	٣٠٦١٠٥	٩٠٧٨٥٤	٠٫٠٠١٠٧	٢٩٤٣٠٧	٦٨٩٥٥٥
٩٣٨	٨٧٩٨٤٤	٨٧٥٢٩٣٦٧٢	٣٠٦٢٦٨	٩٠٧٨٨٩	٠٫٠٠١٠٧	٢٩٤٦٠٨	٦٩١٠٢٨
٩٣٩	٨٨١٧٢١	٨٧٧٩٣٦٠١٩	٣٠٦٤٣٠	٩٠٧٩٢٤	٠٫٠٠١٠٦	٢٩٥٠٠٣	٦٩٢٥٠٣
٩٤٠	٨٨٣٦٠٠	٨٣٠٥٨٤٠٠٠	٣٠٦٥٩٤	٩٠٧٩٥٩	٠٫٠٠١٠٦	٢٩٥٣٠١	٦٩٣٩٧٨
٩٤١	٨٨٥٤٨١	٨٨٣٣٣٧٦٢١	٣٠٦٧٥٧	٩٠٧٩٩٣	٠٫٠٠١٠٦	٢٩٥٦٠٢	٦٩٥٤٥٥
٩٤٢	٨٨٧٣٦٤	٨٣٥٨٩٦٨٨٨	٣٠٦٩٢٠	٩٠٨٠٢٨	٠٫٠٠١٠٦	٢٩٥٩٠٤	٦٩٦٩٣٤
٩٤٣	٨٨٩٢٤٩	٨٣٨٥٦١٨٠٧	٣٠٧٠٨٣	٩٠٨٠٦٣	٠٫٠٠١٠٦	٢٩٦٣٠٥	٦٩٨٤١٥
٩٤٤	٨٩١١٣٦	٨٤١٢٣٣٣٨٣	٣٠٧٢٤٦	٩٠٨٠٩٧	٠٫٠٠١٠٦	٢٩٦٥٠٧	٧٠٠٩٩٩
٩٤٥	٨٩٣٠٢٥	٨٤٣٠٩٠٨٦٢٥	٣٠٧٤٠٩	٩٠٨١٢٢	٠٫٠٠١٠٦	٢٩٦٨٠٨	٧٠١٢٨٠
٩٤٦	٨٩٤٩١٦	٨٤٦٥٩٠٥٣٦	٣٠٧٥٧١	٩٠٨١٦٧	٠٫٠٠١٠٦	٢٩٧١٠٩	٧٠٢٨٦٥
٩٤٧	٨٩٦٨٠٩	٨٤٩٢٧٨١٣٣	٣٠٧٧٣٤	٩٠٨٢٠٣	٠٫٠٠١٠٦	٢٩٧٥٠١	٧٠٤٣٥٣
٩٤٨	٨٩٨٧٠٤	٨٥١٩٧١٣٩٢	٣٠٧٧٩٣	٩٠٨٢٠٣	٠٫٠٠١٠٥	٢٩٧٨٠٣	٧٠٥٨٤٠
٩٤٩	٩٠٠٦٠١	٨٥٦٧٠٣٤٩	٣٠٨٠٥٨	٩٠٨٢٧٠	٠٫٠٠١٠٥	٢٩٨١٠٤	٧٠٧٣٢٠
٩٥٠	٩٠٢٥٠٠	٨٥٧٣٧٥٠٠٠	٣٠٨٢٢١	٩٠٨٣٠٥	٠٫٠٠١٠٥	٢٩٨٤٠٥	٧٠٨٨٢٢
٩٥١	٩٠٤٤٠١	٨٦٠٠٨٥٣٥١	٣٠٨٣٨٣	٩٠٨٣٦٩	٠٫٠٠١٠٥	٢٩٨٧٠٧	٧١٠٣١٥
٩٥٢	٩٠٦٣٠٤	٨٦٢٨٠١٤٠٨	٣٠٨٥٤٥	٩٠٨٣٧٤	٠٫٠٠١٠٥	٢٩٩٠٠٨	٧١١٨٠٩
٩٥٣	٩٠٨٢٠٩	٨٦٥٥٣٣١٧٧١	٣٠٨٧٠٧	٩٠٨٤٠٨	٠٫٠٠١٠٥	٢٩٩٣٠٩	٧١٢٣٠٦
٩٥٤	٩١٠١١٦	٨٦٨٢٥٠٦٦٤	٣٠٨٨٦٩	٩٠٨٤٤٣	٠٫٠٠١٠٥	٢٩٩٧٠١	٧١٤٨٠٣
٩٥٥	٩١٢٠٢٥	٨٧٠٩٨٣٨٧٥	٣٠٩٠٣١	٩٠٨٤٧٧	٠٫٠٠١٠٥	٣٠٠٠٠٢	٧١٦٣٠٢
٩٥٦	٩١٣٩٣٦	٨٧٢٧٢٨١٦٣	٣٠٩١٩٢	٩٠٨٥١١	٠٫٠٠١٠٥	٣٠٠٣٠٤	٧١٧٨٠٤
٩٥٧	٩١٥٨٤٩	٨٧٦٤٦٧٤٩٣	٣٠٩٢٥٤	٩٠٨٥٧٠	٠٫٠٠١٠٤	٣٠٠٦٠٥	٧١٩٣٠٦
٩٥٨	٩١٧٧٦٤	٨٧٩٢١٧٩١٢	٣٠٩٣١٦	٩٠٨٥٧٠	٠٫٠٠١٠٤	٣٠٩٩٠٦	٧٢٠٨١٠
٩٥٩	٩١٩٦٨١	٨٨١٩٧٤٠٧٩	٣٠٩٣٧٧	٩٠٨٦١٤	٠٫٠٠١٠٤	٣٠١٢٠٨	٧٢٢٣١٦
٩٦٠	٩٢١٦٠٠	٨٨٤٧٣٦٠٠٠	٣٠٩٣٩٣	٩٠٨٦٣٩	٠٫٠٠١٠٤	٣٠١٥٠٩	٧٢٢٨٢٢
٩٦١	٩٢٢٥٢١	٨٨٧٥٠٣٦٨١	٣١٠٠٠٠	٩٠٨٦٨٣	٠٫٠٠٠٤١	٣٠١٩٠١	٧٢٥٣٣٣
٩٦٢	٩٢٥٤٤٤	٨٩٢٧٧٧١٢٨	٣١٠١٦١	٩٠٨٧١٧	٠٫٠٠١٠٤	٣٠٢٢٠٢	٧٢٦٨٤٢
٩٦٣	٩٢٧٣٦٩	٨٩٣٠٥٦٣٤٧	٣١٠٢٢٢	٩٠٨٧٥١	٠٫٠٠١٠٤	٣٠٢٥٠٤	٧٢٨٣٥٤
٩٦٤	٩٢٩٢٩٦	٨٩٥٨٤١٣٤٤	٣١٠٤٨٣	٩٠٨٧٥٥	٠٫٠٠١٠٤	٣٠٢٨٠٥	٧٢٩٨٦٧
٩٦٥	٩٣١٢٢٥	٨٩٨٦٣٢١٢٥	٣١٠٦٤٤	٩٠٨٨١٩	٠٫٠٠١٠٤	٣٠٣١٠٦	٧٣١٢٨٢
٩٦٦	٩٣٣١٥٦	٩٠١٤٢٨٦٩٦	٣١٠٨٠٥	٩٠٨٨٥٤	٠٫٠٠١٠٤	٣٠٣٤٠٨	٧٣٢٨٩٩
٩٦٧	٩٣٥٠٨٩	٩٠٤٣٢١٠٦٣	٣١٠٩٦٦	٩٠٨٨٨٨	٠٫٠٠١٠٣	٣٠٣٧٠٩	٧٣٤٤١٧
٩٦٨	٩٣٧٠٢٤	٩٠٧٠٣٩٢٣٣	٣١١٢٧٧	٩٠٨٩٢٢	٠٫٠٠١٠٣	٣٠٤١٠١	٧٣٥٩٣٧
٩٦٩	٩٣٨٩٦١	٩٠٩٨٥٣٢٠٩	٣١٢٨٨٨	٩٠٨٩٥٦	٠٫٠٠١٠٣	٣٠٤٤٠٨	٧٣٧٤٥٨
٩٧٠	٩٤٠٩٠٠	٩١٢٦٧٣٠٠٠	٣١٣٤٤٨	٩٠٨٩٩٠	٠٫٠٠١٠٣	٣٠٤٧٠٣	٧٣٨٩٨١
٩٧١	٩٤٢٨٤١	٩١٥٤٩٨٦١١	٣١٣٠٩٩	٩٠٩٠٢٤	٠٫٠٠١٠٣	٣٠٥٠٠٥	٧٤٠٥٠٦
٩٧٢	٩٤٤٧٨٤	٩١٨٦٣٠٠٤٨	٣١٣١٧٩	٩٠٩٠٥٨	٠٫٠٠١٠٣	٣٠٥٣٠٦	٧٤٢٠٣٣
٩٧٣	٩٤٦٧٢٩	٩٢١١٦٧٣١٧	٣١٣١٩٢	٩٠٩٠٩٢	٠٫٠٠١٠٣	٣٠٥٦٠٨	٧٤٣٥٥٩
٩٧٤	٩٤٨٦٧٦	٩٢٤٠١٠٤٣٤	٣١٣٢٠٩	٩٠٩١٣٦	٠٫٠٠١٠٣	٣٠٥٩٠٩	٧٤٥٠٨٨
٩٧٥	٩٥٠٦٢٥	٩٢٦٨٥٩٣٧٥	٣١٣٢٥٠	٩٠٩١٦٠	٠٫٠٠١٠٣	٣٠٦٣٠١	٧٤٦٦١٩
٩٧٦	٩٥٢٥٧٦	٩٢٩١٤١٧٦	٣١٣٤١٠	٩٠٩١٩٤	٠٫٠٠١٠٣	٣٠٦٦٠٢	٧٤٨١٥١
٩٧٧	٩٥٤٥٢٩	٩٣٢٢٥٧٤٨٣٣	٣١٣٥٧٠	٩٠٩٢٢٧	٠٫٠٠١٠٣	٣٠٦٩٠٢	٧٤٩٦٨٥
٩٧٨	٩٥٦٤٨٤	٩٣٥٤٤١٣٥٢	٣١٣٧٣٣	٩٠٩٢٦٣	٠٫٠٠١٠٣	٣٠٧٢٠٥	٧٥١٢٢١
٩٧٩	٩٥٨٤٤١	٩٣٨٢٨١٧٧٩	٣١٣٨٢٩	٩٠٩٢٩٥	٠٫٠٠١٠٢	٣٠٧٥٠٦	٧٥٢٧٥٨
٩٨٠	٩٦٠٤٠٠	٩٤١١٩٢٠٠٠	٣١٣٩٠٥	٩٠٩٢٢٩	٠٫٠٠١٠٢	٣٠٧٨٠٨	٧٥٤٢٩٦

AMERICAN UNIVERSITY OF BEIRUT LIBRARY

ن	ن²	ن³	√ن	√ن²	١/ن	π.ن	π.ن²/٤
٩٨١	٩٦٢٦١	٩٤١٧٧٠٤٣٩	٩,٩٠٤٩٤	١,٦٢٠٩	٠,٠٠١٠٢	٣٠٨١,٩	٧٥٦٨٢٧
٩٨٢	٩٦٤٣٤	٩٤٦٩٦٦١٦٨	٩,٩٠٤٩٦	١,٦٢٦٩	٠,٠٠١٠٢	٣٠٨٥,٠	٧٥٧٣٧٨
٩٨٣	٩٦٦٢٨٩	٩٤٩٨٦٢٠٨٧	٩,٩٤٣٠٢	١,٦٥٢٨	٠,٠٠١٠٢	٣٠٨٨,٢	٧٥٨٩٢٢
٩٨٤	٩٦٨٥٦٥	٩٥٢٧٦٣٩٠٤	٩,٩٤٦٤٣	١,٦٥٨٨	٠,٠٠١٠٢	٣٠٩١,٢	٧٦٠٤٧٦
٩٨٥	٩٧٢٢٥	٩٥٥٦٧١٢٥٠٥	٩,٩٤٩٧٢	١,٦٨٤٧	٠,٠٠١٠٢	٣٠٩٤,٥	٧٦٢٠١٢
٩٨٦	٩٧٢٩٦	٩٥٨٥٨٥٢٥٦	٩,٩٥٣١٢	١,٦٠٠٦	٠,٠٠١٠١	٣٠٩٧,٦	٧٦٣٥٦١
٩٨٧	٩٧٤١٩	٩٦٢١٠٤٨٠٣	٩,٩٥٦٥٣	١,٦١٦٦	٠,٠٠١٠١	٣١٠٠,٨	٧٦٥١١١
٩٨٨	٩٧٦٤٤	٩٦٤٤٣٠٢٧٢	٩,٩٥٩٨٣	١,٦٣٢٥	٠,٠٠١٠١	٣١٠٣,٩	٧٦٦٦٦٢
٩٨٩	٩٧٨١١	٩٦٧٢٦١٦٦٩	٩,٩٦٣٢٢	١,٦٤٨٤	٠,٠٠١٠١	٣١٠٧,٠	٧٦٨٢١٤
٩٩٠	٩٨٠١٠٠	٩٧٠٢٩٩٠٠٠	٩,٩٦٦٦٦	١,٦٦٤٣	٠,٠٠١٠١	٣١١٠,٢	٧٦٩٧٩٢
٩٩١	٩٨٢٤٨١	٩٧٣٤٣٢٧١	٩,٩٦٩٩٣	١,٦٨٠٢	٠,٠٠١٠١	٣١١٣,٣	٧٧١٢٢٥
٩٩٢	٩٨٤٠٦٤	٩٧٦١٩١٨٨	٩,٩٧٣٣٣	١,٦٩٦٠	٠,٠٠١٠١	٣١١٦,٥	٧٧٢٨٨٢
٩٩٣	٩٨٦٠٤٩	٩٧٩٤٦٧٥٧	٩,٩٧٦٦٣	١,٦١١٩	٠,٠٠١٠١	٣١١٩,٦	٧٧٤٤٤١
٩٩٤	٩٨٨٠٣٦	٩٨٢١٠٧٧٨٤	٩,٩٨٠٠٠	١,٦٢٧٨	٠,٠٠١٠١	٣١٢٢,٨	٧٧٦٠٠٣
٩٩٥	٩٩٠٠٢٥	٩٨٥٢٧٤٧٥	٩,٩٨٣٣٣	١,٦٤٣٦	٠,٠٠١٠١	٣١٢٥,٩	٧٧٧٥٦٤
٩٩٦	٩٩٢٠١٦	٩٨٨٠٤٧٩٣٦	٩,٩٨٦٦٦	١,٦٤٦٩	٠,٠٠١٠٠	٣١٢٩,٠	٧٧٩١٢٨
٩٩٧	٩٩٤٠٠٩	٩٩١٠٢٦٩٧٣	٩,٩٩٠٠٠	١,٦٧٥٣	٠,٠٠١٠٠	٣١٣٢,٢	٧٨٠٦٩٣
٩٩٨	٩٩٦٠٠٤	٩٩٢٠١١٩٩٢	٩,٩٩٣٣٣	١,٦٩١١	٠,٠٠١٠٠	٣١٣٥,٦	٧٨٢٣٣٠
٩٩٩	٩٩٨٠٠١	٩٩٧٠٠٢٩٩٩	٩,٩٩٦٦٧	١,٦٠٧٠	٠,٠٠١٠٠	٣١٣٨,٥	٧٨٥٢٨٦
١٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠٠٠٠	١٠,٠٠٠٠٠	١,٦٠٠٠	٠,٠٠١٠٠	٣١٤٢,٠	٧٨٥٠٠٠

الجذور التربيعية والتكعيبية لبعض الكسور

ن	√ن	√ن²	ن	√ن²	√ن	ن	√ن²	√ن	ن	√ن²	√ن	ن	√ن²	√ن
٠,٠١	٠,١٠٠	٠,٢١٥	٠,٢٥	٠,٥٠٠	٠,٦٣٠	٠,٦٠	٠,٧٧٤	٠,٨٤٣	٠,٧٥	٠,٨٦٦	٠,٩١٣	٠,٩٠	٠,٩٤٨	٠,٩٦٥
٠,٠٢	٠,١٤١	٠,٢٧١	٠,٣	٠,٥٤٨	٠,٦٩٩	٠,٦٢	٠,٧٨٧	٠,٨٥٥	٠,٧٦	٠,٨٧١	٠,٩٢٠	٠,٩١	٠,٩٥٤	٠,٩٦٧
٠,٠٣	٠,١٧٣	٠,٣١١	٠,٤	٠,٦٣٢	٠,٧٣٧	٠,٦٤	٠,٨٠٠	٠,٨٦٦	٠,٧٧	٠,٨٧٧	٠,٩٢٦	٠,٩٢	٠,٩٦٠	٠,٩٧٠
٠,٠٤	٠,٢٠٠	٠,٣٤٢	٠,٥	٠,٧٠٧	٠,٧٩٤	٠,٦٥	٠,٨٠٦	٠,٨٧٦	٠,٧٨	٠,٨٨٣	٠,٩٣١	٠,٩٣	٠,٩٦٥	٠,٩٧٣
٠,٠٥	٠,٢٢٤	٠,٣٦٨	٠,٦	٠,٧٧٥	٠,٨٤٣	٠,٦٦	٠,٨١٢	٠,٨٨٧	٠,٧٩	٠,٨٨٩	٠,٩٣٧	٠,٩٤	٠,٩٧٠	٠,٩٧٦
٠,٠٦	٠,٢٤٥	٠,٣٩١	٠,٧	٠,٨٣٧	٠,٨٨٨	٠,٦٧	٠,٨١٨	٠,٨٩٠	٠,٨	٠,٨٩٤	٠,٩٤٣	٠,٩٥	٠,٩٧٤	٠,٩٧٩
٠,٠٧	٠,٢٦٥	٠,٤١٢	٠,٧٥	٠,٨٦٦	٠,٩٠٩	٠,٦٨	٠,٨٢٤	٠,٨٩٢	٠,٨١	٠,٩٠٠	٠,٩٤٨	٠,٩٦	٠,٩٧٨	٠,٩٨٢
٠,٠٨	٠,٢٨٣	٠,٤٣١	٠,٨	٠,٨٩٤	٠,٩٢٨	٠,٦٩	٠,٨٣٠	٠,٩٠٥	٠,٨٢	٠,٩٠٥	٠,٩٥٣	٠,٩٧	٠,٩٨٢	٠,٩٨٥
٠,٠٩	٠,٣٠٠	٠,٤٤٨	٠,٩	٠,٩٤٩	٠,٩٦٥	٠,٧	٠,٨٣٦	٠,٩١٠	٠,٨٣	٠,٩١٠	٠,٩٥٨	٠,٩٨	٠,٩٨٦	٠,٩٨٨
٠,١	٠,٣١٦	٠,٤٦٤	٠,٩٥	٠,٩٧٤	٠,٩٨٣	٠,٧١	٠,٨٤٢	٠,٩١٥	٠,٨٤	٠,٩١٥	٠,٩٦٣	٠,٩٩	٠,٩٩٥	٠,٩٩٦
٠,٢	٠,٤٤٧	٠,٥٨٥	٠,٩٩	٠,٩٩٥	٠,٩٩٧	٠,٧٢	٠,٨٤٨	٠,٩٢٠	٠,٨٥	٠,٩٢٠	٠,٩٦٨	١,٠٠	١,٠٠٠	١,٠٠٠

ألأعداد الأوليه

و

القواسم الاصغرية

الأعداد الأولية من ١ إلى ١٠٠٠٠

١ و ٢	٤ ٠١	٩ ١١	١٤ ٧١	٢٠ ٢٩	٢٦ ٦٣	٣٢ ٩٩	٣٩ ٠٧
٣	٠٩	١٩	٨١	٥٣	٧١	٣٣ ٠١	١١
٥	١٩	٢٩	٨٣	٦٣	٧٧	٠٧	١٧
٧	٢١	٣٧	٨٧	٦٩	٨٣	١٣	١٩
١١	٣١	٤١	٨٩	٨١	٨٧	٦٩	٢٣
١٣	٣٣	٤٧	٩٣	٨٣	٨٩	٣٣	٢٩
١٧	٣٩	٥٣	٩٩	٨٧	٩٣	٣٩	٣١
١٩	٤٣	٦٧	—	٨٩	٩٩	٣١	٤٣
٢٣	٤٩	٧١	١٥ ١١	٩٩	٢٧ ٠٧	٤٣	٤٧
٢٩	٥٧	٧٧	٢٣	١١ ٢١	١١	٤٧	٦٧
٣١	٦١	٨٣	٣١	١٣	١٣	٥٩	٨٩
٣٧	٦٣	٩١	٤٣	٢٩	١٩	٦١	—
٤١	٦٧	٩٧	٤٩	٣١	٢٩	٧١	٤٠ ٠١
٤٣	٧٩	—	٥٣	٣٧	٣١	٧٣	٠٣
٤٧	٨٧	١٠ ٠٩	٥٩	٤١	٤١	٨٩	٠٧
٥٣	٩١	١٣	٦٧	٤٣	٤٩	٩١	١٣
٥٩	٩٩	١٩	٧١	٥٣	٥٣	٠٧ ٣٤	١٩
٦١	—	٢١	٧٩	٦١	٦٧	١٣	٢١
٦٧	٥ ٠٣	٣١	٨٣	٧٩	٧٧	٣٣	٢٧
٧١	٠٩	٣٣	٩٧	٠٢ ٢٢	٨٩	٤٩	٤٩
٧٣	٢١	٣٩	١٦ ٠١	٠٧	٩١	٥٧	٥١
٧٩	٢٣	٤٩	٠٧	١٣	٩٧	٦١	٥٧
٨٣	٤١	٥١	٠٩	٢١	٠١ ٢٨	٦٣	٧٣
٨٩	٤٧	٦١	١٣	٣٧	٠٣	٦٧	٧٩
٩٧	٥٧	٦٣	١٩	٣٩	١٩	٦٩	٩١
١ ٠١	٦٣	٦٩	٢١	٤٣	٢٣	٩١	٩٣
٠٣	٦٩	٨٧	٢٧	٥١	٣٧	٩٩	٩٩
٠٧	٧١	٩١	٣٧	٦٧	٤٣	—	٤١ ١١
٠٩	٧٧	٩٣	٥٧	٦٩	٥١	٣٥ ١١	٢٧
١٣	٨٧	٩٧	٦٣	٧٣	٥٧	١٧	٢٩
٢٧	٩٣	١١ ٠٣	٦٧	٨١	٦١	٢٧	٣٣
٣١	٩٩	٠٩	٦٩	٨٧	٧٩	٢٩	٣٩
٣٧	٦ ٠١	١٧	٩٣	٩٣	٨٧	٣٣	٥٣
٣٩	٠٧	٢٣	٩٧	٩٧	٩٧	٣٩	٥٧
٤٩	١٣	٢٩	٩٩	٠٩ ٢٣	٢٩ ٠٣	٤١	٥٩
٥١	١٧	٥١	١٧ ٠٩	١١	٠٩	٤٧	٧٧
٥٧	١٩	٥٣	٢١	٢٣	١٧	٥٧	٤٢ ٠١
٦٣	٣١	٦٣	٢٣	٢٩	٢٧	٥٩	١١
٦٧	٤١	٧١	٣٣	٤١	٣٩	٧١	١٧
٧٣	٤٣	٨١	٤١	٤٧	٥٣	٨١	١٩
٧٩	٤٧	٨٧	٤٧	٥١	٥٧ —	٨٣	٢٩
٨١	٥٣	٩٣	٥٣	٥٧	٦٣	٩٣	٣١
٩١	٥٩	١٢ ٠١	٥٩	٧١	٦٩	٣٦ ٠٧	٤١
٩٣	٦١	١٣	٧٧	٧٧	٧١	١٣	٤٣
٩٧	٧٣	١٧	٨٣	٨١	٩٩	١٧	٥٣
٩٩	٧٧	٢٣	٨٧	٨٣ —	—	٢٣	٥٩
٢ ١١	٨٣	٢٩	٨٩	٨٩	٠١ ٣٠	٣١	٦١
٢٣	٩١	٣١	١٨ ٠١	٩٣	١١	٣٧	٧١
٢٧	٧ ٠١	٣٧	١١	٩٩	١٩	٤٣	٧٣
٢٩	٠٩	٤٩	٢٣	١١ ٢٤	٢٣	٥٩	٨٣
٣٣	١٩	٥٩	٣١	١٧	٣٧	٧١	٨٩
٣٩	٢٧	٧٧	٤٧	٢٣	٤١	٧٣	٩٧
٤١	٣٣	٧٩	٦١	٣٧	٤٩	٧٧	٢٧ ٤٣
٥١	٣٩	٨٣	٦٧	٤١	٦١	٩١	٣٧
٥٧	٤٣	٨٩	٧١	٤٧	٦٧	٩٧	٣٩
٦٣	٥١	٩١	٧٣	٥٩	٧٩	٠١ ٣٧	٤٩
٦٩	٥٧	٩٧	٧٧	٦٧	٨٣	٠٩	٥٧
٧١	٦١	١٣ ٠١	٧٩	٧٣	٨٩	١٩	٦٣
٧٧	٦٩	٠٣	٨٩	٧٧	٠٩ ٣١	٢٧	٧٣
٨١	٧٣	٠٧	١٩ ٠١	—	١٩	٣٣	٩١
٨٣	٨٧	١٩	٠٧	٠٣ ٢٥	٢١	٣٩	٩٧
٩٣	٩٧	٢١	١٣	٢١	٣٧	٦١	٠٩ ٤٤
٣ ٠٧	٨ ٠٩	٢٧	٣١	٣١	٦٣	٦٧	٢١
١١	١١	٦١	٣٣	٣٩	٦٧	٦٩	٢٣
١٣	٢١	٦٧	٤٩	٤٣	٦٩	٧٩	٤١
١٧	٢٣	٧٣	٥١	٤٩	٨١	٩٣	٤٧
٣١	٢٧	٨١	٧٣	٥١	٨٧	٩٧	٥١
٣٧	٢٩	٩٩	٧٩	٥٧	٩١	٠٣ ٣٨	٥٧
٤٧	٣٩	١٤ ٠٩	٨٧	٧٩	٠٣ ٣٢	٢١	٦٣
٤٩	٥٣	٢٣	٩٣	٩١	٠٩	٢٣	٨١
٥٣	٥٧	٢٧	٩٧	٩٣	١٧	٣٣	٨٣
٥٩	٥٩	٢٩	٩٩	٠٩ ٢٦	٢١	٤٧	٩٣
٦٧	٦٣	٣٣	—	١٧	٢٩	٥١	—
٧٣	٧٧	٣٩	٢٠ ٠٣	٢١	٥١	٥٣	٤٠ ٠٧
٧٩	٨١	٤٧	١١	٣٣	٥٣	٦٣	١٣
٨٣	٨٣	٥١	١٧	٤٧	٥٧	٧٧	١٧
٨٩	٨٧	٥٣	٢٧	٥٧	٥٩	٨١	١٩
٩٧	٩ ٠٧	٥٩	٢٩	٥٩	٧١	٨٩	٢٣

تابع الأعداد الأولية

٤٧	٤٥	٠٩	٥٢	٥٧	٥٨	٥١	٦٥
٤٩		٢٧		٦١		٥٣	
٦١		٣١		٦٧		٦٣	
٦٧		٣٣		٦٩		٦٩	
٨٣		٣٧		٧٩		٧١	
٩١		٦١		٨١		٧٧	
٩٧		٧٣		٩٧		٨١	
٠٣	٤٦	٧٩		٠٣	٥٩	٩٠	
٢١		٨١		٢٣		٠٧	٦٦
٣٧		٩٧		٢٧		١٩	
٣٩		٠٣	٥٣	٣٩		٣٧	
٤٣		٠٩		٥٣		٥٣	
٤٩		٢٣		٨١		٥٩	
٥١		٣٣		٨٧		٦١	
٥٧		٤٧				٧٣	
٦٣		٥١		٠٧	٦٠	٧٩	
٧٣		٨١		١١		٨٩	
٧٩		٨٧		٢٩		٩١	
٩١		٩٣		٣٧		٠١	٦٧
٠٣	٤٧	٩٩		٤٣		٠٣	
٢١		٠٧	٥٤	٤٧		٠٩	
٢٣		١٣		٥٣		١٩	
٢٩		١٧		٦٧		٣٣	
٣٣		١٩		٧٣		٣٧	
٥١		٣١		٧٩		٦١	
٥٩		٣٧		٨٩		٦٣	
٨٣		٤١		٩١		٧٩	
٨٧		٤٣		٠١	٦١	٨١	
٨٩		٤٩		١٣		٩١	
٩٣		٧١		٣١		٩٣	
٩٩		٧٧		٣١		٠٣	٦٨
٠١	٤٨	٧٩		٣٣		٣٣	
١٣		٨٣		٤٣		٤٧	
١٧				٥١		٤٩	
٣١		٠١	٥٥	٦٣		٣٣	
٦١		٠٣		٧٣		٤١	
٧١		٠٧		٩٧		٥٧	
٧٧		١٩		١٩		٦٣	
٨٩		٢١		٠٣	٦٢	٦٣	
٠٣		٤٧		١١		٧١	
٠٩		٣١		١٧		٨٣	
١٩		٥٧		٢١		٩٩	
٣١		٦٣		٢٩		٠٧	٦٩
٣٣		٦٩		٤٧		١١	
٣٧		٧٣		٥٧		١٧	
٤٣		٨١		٦٣		٤٧	
٥١		٩١		٦٩		٤٩	
٥٧		٢٣	٥٦	٧١		٥٩	
٦٧		٢٩		٧٧		٦١	
٦٩		٤١		٨٧		٦٧	
٧٣		٤٧		٩٩		٧١	
٨٧		٥١		٠١	٦٣	٧٧	
٩٣		٥٣		١١		٨٣	
٩٩		٥٧		١٧		٩١	
		٥٩		٢٣		٩٧	
٠٣	٥٠	٦٩		٢٩			
٠٩		٨٣		٣٧		٠١	٧٠
١١		٨٩		٤٣		١٣	
٢١		٩٣		٥٣		١٩	
٢٣		٠١	٥٧	٥٩		٢٧	
٢٩		١١		٦١		٣٩	
٥١		١٧		٦٧		٤٣	
٥٩		٣٧		٧٣		٥٧	
٧٧		٤١		٧٩		٦٩	
٨١		٤٣		٨٩		٧٩	
٨٧		٤٩		٩٧		٠٣	٧١
٩٩		٧٩		٢١	٦٤	٠٩	
٠١	٥١	٨٣		٢٧		٢١	
٠٧		٩١		٤٩		٢٧	
١٣		٠١	٥٨	٥١		٢٩	
١٩		٠٧		٦٩		٥١	
٤٧		١٣		٧٣		٥٩	
٥٣		٢١		٨١		٧٧	
٦٧		٤٧		٩١		٨٧	
٧١		٣٩				٩٣	
٧٩		٤٣		٢١	٦٥	٠٧	٧٢
٨٩		٤٩		٤٩		١١	
٩٧		٥١		٤٧		١٣	

١٩	٧٢	١٩	٧٩	٤١	٨٦	١٩	٩٣
٢٩		٢٧		٤٧		٢٣	
٣٧		٣٣		٦٣		٣٧	
٤٣		٣٧		٦٩		٤١	
٤٧		٤١		٧٧		٤٣	
٥٣		٥١		٨١		٤٩	
٨٣		٦٣		٨٩		٧١	
٩٧		٩٣		٩٣		٧٧	
٠٧	٧٣			٩٩		٩١	
٠٩		٠٩	٨٠	٠٧	٨٧	٩٧	
٢١		١١		١٣		٠٣	٩٤
٣١		١٧		١٩		١٣	
٣٩		٣٣		٣١		١٩	
٥٣		٤٣		٣٧		٢١	
		٥١		٤١		٣١	
٥٩		٦٩		٤٧		٣٣	
٦٩		٨١		٥٣		٥٣	
٧٣		٨٧		٦١		٣٩	
٧٩		٩٣		٦٣		٦٣	
٠٣		٠١	٨١	٠٣	٨٨	٦٧	
١١		٥٧		٠٧		٧٣	
١٩		٥٩		١٩		٧٩	
٢٧		٧٣		٢١		٩١	
٣١		٨١		٤٧		٩٧	
٣٣		٨٧		٦١			
٤٧		٩١		٦٧		٠١	٩٥
٥١		٩٩		٧١		٢١	
٥٣		٠٧	٧٥	٧٩		٣٣	
٥٩		٩١		٨٩		٣٩	
٦٣		٠٩	٨٣	٦٧		٤٧	
٧٩		١٧		٠١		٥١	
٨٣		١٩		٨٧		٨٧	
٨٩		٢٣		٩٣		٠١	٩٦
٩٣		٢٩		٢٣	٨٩	١٣	
٩٧		٣١		٢٩		١٩	
٠١	٧٥	٣٧		٣٣		٢١	
٠٣		٤١		٣٧		٢٣	
٠٧		٤٣		٤١		٢٩	
١٣		٤٩		٥٣		٣١	
٣١		٥٩		٦٣		٣٩	
٣٣		٦٩		٦٩		٤١	
٣٧		٧٣		٧٣		٤٣	
٤٣		٧٧		٨٧		٤٩	
٤٩		٨٣		٩١		٥٣	
٥١		٨٩		٩٩		٥٩	
٥٣		٩١		٠٣	٧٦	٦٣	
٥٧		٠٧		٠٧		٧٣	
٦١		٢١		٢٩		٧٩	
٦٣		٢٣		٣٩		٨٣	
٦٩		٢٩		٤٣		٨٩	
٧٧		٣٣		٤٩		٩٣	
٧٩		٣٧		٥٣		٩٧	
٨٣		٤١		٦٣		٠١	٩٨
٨٩		٤٣		٦٧		١١	
٩٧		٤٧		٧١		٢٩	
٠٣		٥٣		٧٣		٣٣	
٠٧		٥٧		٧٧		٣٧	
١١		٦١		٨١		٤١	
١٣		٦٣		٨٣		٤٣	
١٩		٦٧		٨٩		٥٣	
٢٣		٧٣		٩١		٥٧	
٢٧		٧٩		٩٧		٦١	
٣٣		٨٣		٠٣	٨٥	٧٣	
٣٩		٨٩		٠٧		٨١	
٤٣		٩٣		٢١		٨٧	
٤٧		٩٩		٢٧		٩٩	
٥٣		٠٣	٧٨	٣٧		٠٣	٩٢
٥٧		٢٣		٣٩		٠٩	
٦١		٢٩		٤٣		٢١	
٦٣		٣١		٤٧		٤٧	
٧٣		٥٣		٦٣		٤٩	
٧٧		٦٧		٧٣		٥٧	
٨١		٧٩		٨١		٦٧	
٨٣		٨٣		٠٩	٨٦	٨١	
٨٩		٠١	٧٩	٢٧		٩٣	
٠٧				٢٩		١١	٩٣

٤١	٨٦	١٩	٩٣				
٤٧		٢٣					
٦٣		٣٧					
٦٩		٤١					
٧٧		٤٣					
٨١		٤٩					
٨٩		٧١					
٩٣		٧٧					
٩٩		٩١					
٠٧	٨٧	٠٣					
١٢		٩٧					
١٦		٠٣	٩٤				
١٩		١٣					
٣١		١٩					
٣٧		٢١					
٤١		٣١					
٥٩		٣٣					
٦٧		٣٧					
٧٣		٥٣					
٧٧		٦١					
٨١		٦٧					
٠٣	٨٨	٠١	٨١				
٠٧		١١					
١٩		١٧					
٢١		٢٣					
٣٣		٣١					
٤٧		٤١					
٥١		٤٧					
٦١		٦١					
٦٣		٦٩					
٦٧		٠٩	٨٣				
٨٧		١٩					
٩٣		٢١					
٠١	٨٩	٢٣	٩٦				
٢٣		٣١					
٣٧		٣٣					
٤١		٣٧					
٤٣		٤١					
٤٩		٤٣					
٥٩		٤٩					
٦٧		٥٣					
٧١		٥٩					
٧٧		٦١					
٨٣		٦٧					
٠١	٩٠	٠٣	٩١				
٠٧		١١	٨٣				
١١		١٧					
١٣		٢٩					
١٩		٥٣					
٢٣		٦٣					
٣٣		٤٣					
٣٩		٤٩					
٤٣		٧٧					
٤٩		٨٧					
٦٧		٩١					
٧٩		٠٣	٩١				
٨١		٠٩					
٩١		٢٧					
٩٧		٠٣	٩٢				
٠١	٩٩	٠٩					
٠٣		٢٣					
٠٧		٢٧					
١٣		٣٣					
١٧		٣٧					
٣١		٤١					
٣٣		٤٧					
٣٩		٥٣					
٤٣		٥٧					
٥١		٦٣					
٥٣		٦٧					
٥٧		٧٣					
٦٣		٧٧					
٦٧		٨١					
٧٣		٨٣					
٧٧		٨٩					
٨١		٩٣					
٨٣		٩٧					
٨٩		٠١	٩٩				
٩٣		١١					
٩٧		٢٣					

القاسم الأصغري للأعداد من ١ إلى ١٠٠٠٠

عد	قا	عد	قا	عد	قا	عد	قا	عد	قا	عد	قا
٦٩	١	٨٧	١٣	١٩	٢٣	٢٣	٣١	٢٩	٣٣	٧٩	٤٧
٢١	٣	٩١	١٣	٣٧	١٣	٥١	٣٣	٩١	١٣	٦٩	٤٧
٤٧	١٣	٠٢	١٤	٢٩	٢٣	٦١	١٧	—	—	٧١	١٣
٨٩	١٧	١١	١٧	٥٣	١٧	٧٣	١٣	٠٩	٤٠	٧٧	١٧
٩٩	١٣	١٧	١٣	٦٣	٣٣	٩٣	١٧	٣١	٢٩	١١	٤٨
٢٣	٣	٥٧	١٧	٦٩	٣١	٩٧	٢٣	٣٣	١٩	٢٧	٦١
٦١	١٩	٦٩	١٩	٠٧	٣١	٤٤	٢٩	١١	١٣	٤١	٤٧
٧٧	١٣	—	—	١٣	—	٣٣	١٩	٥٣	٣١	٤٣	٢٩
٩١	١٧	٠١	٤٥	١٩	١٩	٣٩	٤١	٢١	١٧	٤٧	٣٧
٠٣	٤	١٣	١٣	٤٩	١٧	٤٧	٣١	١٧	١٣	٤٩	١٣
٣٧	١٩	١٧	١٩	٦١	٣٧	٦٣	٢٣	١٣	٢١	٥٣	٢٣
٨١	١٣	٣٧	٢٩	٧٩	٢٩	٧٧	٣٧	٢٩	١٧	٥٩	٤٣
٩٣	١٧	٤١	٢٣	٨٣	١٣	٨١	١٣	١٧	١٧	٦٧	٣١
٢٧	٥	٧٧	١٧	٨٩	١٩	٨٧	١٩	٢١	١٣	٨٣	١٩
٢٩	٢٣	٩١	٢٣	٩١	٣٧	٩٣	٤٧	٤١	٢١	٩١	٦٧
٣٣	١٣	٣٣	١٦	٢٣	٢٣	—	—	١٧	٣٣	٩٧	٥٩
٥١	١٩	٤٣	٢١	٠١	٢٥	٢١	٤١	٣٧	٢٧	٠١	١٣
٥٩	١٣	٤٩	١٧	٠٧	١٧	٢٣	٤١	١٣	٢١	٨١	١٧
٨٩	١٩	٥١	١٣	٠٩	١٣	٤٩	١٣	١٧	٤٩	٨٧	١٣
١١	٦	٧٩	١٣	٣٣	٢٣	٧٩	١٧	٣٠	٥٣	٨٧	١٣
٢٩	١٧	٨١	١٧	٣٧	٤١	٨٣	٢٣	١٧	٥٩	٨٩	١٧
٦٧	٢٣	٩١	٢٣	٦١	١٣	٩٧	١٣	٢٣	١٣	٩٩	١٩
٨٩	١٣	٠٣	١٧	٦٧	١٣	٠١	١٧	١٩	٢٢	٢٤	١١
٩٧	١٧	١١	٢٩	٧٣	٢١	٠٣	٢١	٢١	٣٧	١٩	١٧
٠٣	٧	١٧	١٩	٨١	١٧	٢٩	١٣	٢٤	٤٧	٣١	٢٩
١٣	٢٣	٣٩	٣٧	٨٧	١٣	٤٧	٢٣	٢٧	٦٧	٤١	٧١
٣١	١٧	٥١	١٧	٩٩	١٧	٣١	٢٣	٤٣	٠٣	١٣	٣١
٦٧	١٣	٦٣	٢١	٠٣	٢٦	٤٩	١٩	٥٩	٠٧	٥٩	١٣
٧٩	١٩	٦٩	٢٩	٢٣	٢٣	٧٣	٢٣	٣١	٠٩	٦٣	٦١
٩٣	١٣	٨١	١٣	٤٧	٣٧	٨١	٥٩	١٩	١٣	٦٩	٣٧
٩٩	١٧	٠٧	١٨	٤١	١٣	٩٧	١٩	٢٩	٤٠	٨٣	١٣
١٧	٨	١٧	١٩	٦٩	٢٣	—	١٧	٦١	١١	٥٩	١٩
٢١		٢٩	١٧	٠١	٢٧	٠٣	٣٥	٢١	١٣	٢٣	٤٧
٥١		٢٣	٢٩	٢٣	١٣	٥١	١٣	٥١	١٣	٤٩	٢٣
٧١	—	٣٣	١٣	٤٧	٢١	٦٩	٥٣	١٧	٦٩	٤١	٥٣
٩٣		٤٩	١٩	٦٩	٢١	٧٩	٢٣	٢٩	٧٩	٢٣	٤٧
٩٩		٥٣	٢٩	٧١	١٧	٨٧	١٧	١٣	٨١	٤٩	١٩
٠١	٩	٧١	١٧	٧٣	٣١	٨٩	٤٧	٢١	٨٧	٦١	١٣
٢٣	١٣	٠٩	١٩	٠٩	٢٣	٠٩	٢٨	٥٣	٩٩	٧٧	٣١
٤٣	٢٣	١٩	٢٣	١٣	١٩	٢٩	٣٦	١٣	٠١	٨٣	٧١
٤٩	١٣	٣١	١٧	١١	١٩	٣١	٢٣	٢٧	٤٤	٩١	٢٩
٦١	٣١	٣٧	٤١	٢٩	١٧	٣٩	١٧	٢٩	٥٣	٠٧	٤١
٨٩	٢٣	٣٧	١٣	٦٧	٤٧	٤٩	١٣	٣٣	١٣	٤٣	١٣
٠٣	١٠	٥٧	١٩	٧٣	١٣	٦٩	١٩	٣١	٥٣	١٩	٤٧
٠٧	١٩	٦١	٣٧	٨١	٤٣	٧٩	١٣	١٧	٣٩	٢١	٣٩
٢٧	١٣	٦٣	١٣	٩٩	١٣	٨٣	٢٩	٢٧	٤٩	٢٩	٢٩
٣٧	١٧	—	—	١١	٢٩	٤١	١٣	٣٧	٢٧	—	٥١
٧٣	٢٩	٢١	٢٠	٢١	٤٣	٢٣	٦١	١١	٤٥	١٣	٦٣
٧٩	١٣	٣٣	١٩	٢٣	٢١	٣٧	٢٧	٢١	٣١	٢٣	٦٧
٨١	٢٣	٤١	١٣	٢٩	٢٩	٤٣	١٩	٣٧	١٣	٨٧	١٧
٢١	١١	٤٧	٢٣	٤١	١٧	٤٩	٢٣	٤١	١٩	٩٣	٦٧
٣٩	١٧	٥٩	٢٩	٥١	١٣	٥٧	١٣	٥٣	١٣	١١	٤٧
٤٧	٣١	٧١	١٩	٧٧	١٣	٦٣	٥٣	٥٩	٢٧	١٧	١٣
٥٧	١٣	٧٧	٣١	٨٣	١٩	٨١	١٩	٧٣	٣٧	٢١	١٧
٥٩	١٩	٨٧	٢٩	٨٧	٤٩	٩١	١٧	٧٧	٢٣	٢٩	٧٣
٨٩	٢٩	٩٣	١٣	٩٣	٤١	٩٩	٢٩	٧٩	١٩	٣٩	١٩
٠٧	١٢	٢٧	١٩	—	—	٠٩	٣٨	٨٣	١٣	٥٣	٥٣
١٩	٢٣	٥٩	١٧	٠٧	٣٠	١١	٣٧	٠١	٢٦	٥٩	٢٣
٢١	١٧	٧١	١٣	١٣	٢٣	٢٧	١٣	٠٧	١٣	٦٣	٣١
٢٧	٢٩	٧٣	٤١	٢٩	١٣	٤١	٢٣	١٩	٢١	٧١	٤١
٦١	١٣	٨٣	٣٧	٤٣	١٣	٥٣	١٧	٣٣	١٧	٧٧	١٩
٧١	٣١	٩٧	١٣	٥٣	١٣	٦٩	٤٣	٥٩	٥٩	٨٩	١٧
٧٣	١٩	٠١	٢٢	٧١	٣١	٨٧	٣٧	١٣	٦٧	٢٩	٧١
١٣	١٣	٠٩	٤٧	٧٧	١٧	٩٧	١٩	٢١	٦٧	٤٧	١٣
٣٣	٣١	٢٧	١٧	٩٧	٣٩	٠١	١٩	٢٧	٨٧	٥٩	٥٣
٣٩	١٣	٣١	٢٣	٠٣	٢١	٢٩	٣١	٤٣	٩٣	٦١	٢٣
٤٣	١٧	٤٩	١٣	٠٧	١٣	٣٧	٥٣	٥٩	٩٩	٧٣	٣٣
٤٩	١٩	٥٧	٣٧	٢١	٣٧	٥٩	٣١	٦١	٠٩	٩١	٦٧
٥٧	٢٣	٦٣	٣١	٣١	٣١	٦١	٣٧	٦٧	١٧	٩٧	٢٣
٦٣	٢٩	٧٩	٢٣	٣٣	١٣	٧٣	٢٩	٧٩	٢٧	—	—
٦٩	٣٧	٩١	٢٩	٣٩	١٣	٧٧	٤١	٨٧	١٣	٥٥	٣٧

تابع القاسم الأصغر

عد	ق	عد	ق	عد	ق	عد	ق	عد	ق	عد	ق
٢٩	٥٥	٢٩	٦٢	٨٩	١٩	٢٧	٧٠	٨١	٢١	٧٧	٨٤	٢١	٧٩	٨٤	٢١	٥٣	٩٢	١٩
٤٣		٤٣	٦٣	١٢	٥٩	٦١	٢٣	٨٢	٢٣	٨٢		١٧	٥٩	٤٧
٤٩		٤١		١٩	٧١	٦٧	٢٧	٨٧	٣	٨٩		١٣	٦٣	٥٩
٦١		٦٧		٣١	١٣	٨١	٢٣	٠١	٢٩	٩٧	٢٩	٢٩	٦٩	١٣
٦٧		١٩		٤١	١٧	٨٧	١٩	٠٧	٢٧	٠٧	٨٥	٢٧	٧١	٧٣
٨١		٢٧		٧١	٢٣	٩٣	٤١	١١	٢٣	٠٩		٢٧	٨٧	٢٧
٩٧		٢٩		٨٣	١٣	٩٧	٢٧	١٣	١٣	٢١		١٩	٩٩	١٧
٠٣	٥٦	١٣	٦٤	٠١	٢٧	٩٩	٤١	٣٨	٤١	٤٩		١٣	٠١	٩٣	٧١
٠٩		٧١		٠٣	١٩	١١	٧١	٣٧	١٣	٥١		١٧	٠٧		٤١
١١		٣١		٠٧	٢٣	٢٣		٤٩	١٧	٥٧		٤٧	١٣		٦٧
١٧		٤١		٠٩	١٣	٤١		٥٩	٢٧	٦٧		٢٩	٢٩		١٩
٢٧		١٧		٣١	٥٩	٥٣		٧١	٢٣	٧٩		١٧	٤٧		١٣
٢٩		١٣		٣١	٤١	٥٧		٩١	١٧	٨٧		١٣	٦٣		٤١
٣٣		٤٣		٣٩	٢٧	٦٣		٩٧	١٣	٩٣		٢٣	١٧		١٧
٧١		١٣		٤٣	١٧	٦٩	١٣	٧٩	٢١	١١	٨٦	٧٩	٧٩		٨٣
٨١		١٣		٦٣	٢٣	٧١		٢١	٧١	٨٩		٢١	٨٩		٤١
٩٩		٤١		٦٧	٤٩	٨١		٣٩	٤٣	١٧		٨٩	٠٧	٩٤	٢٣
٠٧	٥٧	١٣		٨٧	١٣	٩٩		٤٣	٢٣	٣٩		٥٣	٠٩		٩٧
٢٩		٥٩		٩٣	٢١	٠١	٢٣	٥٧	١٩	٥١		٢١	٥١		١٣
٣٣		٣٣		٩٧	٥٩	٢٣	٧٣	٦١	٢١	٥٣		١٩	٦٩		١٧
٣٩		١٧		٩٩	١٧	٤١	٧٣	٦٧	١٣	٧١		٣١	٨١		١٩
٥٩		١٣		———		٦١	—	٦٩	٢٣	٨٣		١٣	٨٧		٥٣
٦٧		٢٣	٦٥	٠٩	٢٣	٦٧	٢٣	٧٩	١٣	٨٩	٧٩	١١	٨٧	٩٥	١٣
٧١		٤٩		١١	١٧	٧٧	١٩	٨١	١٩	١٧		٢٣	٠٣		٣٧
٧٣		٢٣		٢٧	٦١	٧٩	٢٩	٩١	٢٩	٤٩		١٣	١٧		٣١
٧٧		٣٣		٣٣	٤٧	٨٩	٢٧	٩٩	١٩	٥٩		١٩	٢٣		٨٩
٠٩	٥٨	٢٧		٣٩	١٣	٩١	١٣	٠٣	٢٣	٧٣		٣١	٤٩		١٣
٣٣		١٩		٤١	٢١	٠٣	٢١	٢١	٧٣	٧٧		١٣	٥٣		٤٣
٣٧		١٣		٥٧	٧٩	١٣	٧١	٢٣	٧١	٩١		٥٩	٥٧		١٩
٩١		٤٣		٨٣	٤٩	١٩	٢٣	٢٧	١٣	٩٧		٢٣	٦٣		٧٣
٩٣		٧١		٩٣	٧١	٢٩	١٣	٤٩	٢٣	٠٣	٨٠	٣٣	٤٩		٣١
٩٩		١٩	٦٦	١٣	١٧	٤١	٢٣	٥٧	١٣	٧٧		١٣	٥٣		٦٧
٠٩	٥٩	١٩		١٧	١٣	٦١	١٣	٦٣	١٧	٨١		٥٩	٥٧		٥٩
١١		٢٣		٢٣	٢٧	٦٣	٢٧	٧٧	٢١	٥١		٣٣	٩٣		٥٣
١٧		٦١		٣١	١٩	٦٧	١٩	٨٣	٥٣	٥٧		١٧	٩٩		٢٩
٢١		٣١		٤١	٢٩	٧٣	٢٩	٨١	١٩	٧٣		١٩	٠٧	٩٦	١٣
٢٣		١٧		٤٧	١٧	٧٩	١٧	٢١	٢٧	٧٣		٤٧	١٧		٥٩
٤١		١٣		٤٩	٦١	٨٧	٦١	٣٧	١٣	٨١		٧٩	٣٧		٢٣
٤٧		١٩		٦٧	١٩	٩١	٥٩	٤٣	١٩	٩١		١٧	٤١		٣١
٥٩		٥٩		٨٣	٥٩	٩٧	٤١	٤٩	١٣	٠٣	٨٩	٥٩	٥٩		١٣
٦٣		٦٧		٩٧	٦٧	٠٩	٢٧	٥٣	٢١	٠٩		٥٩	٧١		١٩
٦٩		٤٧	٦٧	٠٧	١٩	٢١	٤١	٥٩		١٧		٣٧	٧٣		١٧
٧٧		٤٣		٣١	٤٣	٢٣	٥٣	٧٧	١٣	٢٣		٧٩	٨٣		٢٣
٨٣		٣١		٣٩	٢٣	٢٩	٢٣	٨٩	١٩	٤٧		٢٣	٠١	٩٧	٨٩
٨٩		٥٣		٤٩	٢٣	٣٩	١٧	٠١	٥٩	٥٧	٨٢	١٣	٠٣		٣١
٩٣		١٣		٥١	٤٣	٥٣	٢٣	٠٣	١٣	٥٧		١٧	٠٧		١٧
———				٥٧	٢٩	٦٣	٢٩	٠٧	٢٩	٥٩		٢٧	٢٧		٧١
٠١	٦٠	٧٧	٦٧	٦٧	٦٧	٧١	٢١	٢٧	٤٣	٧٧		٢٧	٤١		٣٧
١٩		١٩		٧٣	١٣	٩٣	١٩	٢٧	١٩	٨٣		١٣	٨٩		٤٣
٢٣		١٩		٩٩	١٩			٤٩	٢٣	٨٩		٦١	٦١		١٣
٣١		٣٧	٦٨	١٧	٢٧	٠١	٧٥	٥١	١٣	٩٣		٧١	٧٥		٢٩
٤٩		٢٣		٢١	٤٩	١٩		٧٩	٢٣	٩٧		١٧	٩٠		٩٧
٥٩		٢٧		٢٧	٤١	٣١		٩٩	١٧	١٩		٤٩			٩٩
٧١		١٣		٥١	٢٣	٤٣		٠١	٢٣	٢٧		٨٣	٠٩		٤١
٧٧		٥٩		٥٩	١٩	٧١		٠٣	٨٣	٦١	١٩	٢٧	٩٨		١٧
٠٣	٦١	١٧		٧٧	١٣	٩٧		٢١	٧٣	٧١		٢٧	٤١		٣١
٠٧		٣١		٨٧	٢٣	٢٩	٧٦	٢٣	٧١	٧٧		٢٣	٤٧		٤٣
٠٩		٤١		٨٩	٨٣	١٩		٣٩	٢١	٧٧		٢٩	٥٣		٥٩
١٩		٤٩		٩٣	٦١	٢٧		٤١	١٩	٨٣		٢١	٦٩		٧١
٢٧		٢٧	٦٩	٠١	٢٧	٣١		٤٧	١٧	٨٩		٦١	٨١		٤١
٥٧		٤٧		١٣	٢١	٢٣		٥٩	١٣	٠١	٩١	١٩	٩٣		١٣
٦١		٦١		٤٩	١٣	٥٧		٨١	١٣	٢١		٢٣	٩٩		١٩
٦٩		٣١		٣١	٢٩	٦١		٨٣	٤٧	٣١		٢٣	١٣	٩٩	٢٣
٧٩		٢٧		٤٣	٣٥	٦٣		٩٩	٧٩	٤٩		٢٣	١٧		٤٧
٨٧		٢٣		٥٣	١٧	٩٧		٠١	٤٣	٦٧		٤١	٣٧		١٩
٩١		٤١		٧٣	١٩	٠٩	٧٧	١١	٤٣	٦٩		٨٩	٤٣		٦١
٢٧	٦٢	١٣		٨٩	٤٩	٢٩		١٣	٢٧	٦٩		٥٣	٥٣		٢٧
٢٣		٢٣		———		٣٩		١٣	٥٩	٧٩		٦٧	٥٩		٤٣
٣٩		١٧	٧٠	٠٣	٤٧	٤٧	٦١	١٧	٣١	٩٣		٤٩	٧١		١٣
٤١		٧٩		٥٩	٢٣	٥١	٢٣	٥٣		٩٧		١٧	٧٩		١٧
٥٣		١٣		٣١	٧٩	٦٩	٧٩	٧١	١٧	٤٣		٦١	٤٣		٦٧
٨٣		٦١		٣٣	١٣	٧١	١٩	٧٢		٢٣	٢٧	١٣	٩١		٩٧
													٩٧		١٣

قوى الاعداد ٢، ٣، ٥

واضعاف الأعداد $\sqrt{٢}$ ، $\sqrt{٣}$ ، $\sqrt{٥}$

قوى الأعداد : ٢ ، ٣ ، ٥

قوى العدد ٢

اس	ق	اس	ق	اس	ق	اس	ق
١	٢	١١	٢٠٤٨	٢١	٢٠٩٧١٥٢	٣١	٢١٤٧٤٨٣٦٤٨
٢	٤	١٢	٤٠٩٦	٢٢	٤١٩٤٣٠٤	٣٢	٤٢٩٤٩٦٧٢٩٦
٣	٨	١٣	٨١٩٢	٢٣	٨٣٨٨٦٠٨	٣٣	٨٥٨٩٩٣٤٥٩٢
٤	١٦	١٤	١٦٣٨٤	٢٤	١٦٧٧٧٢١٦	٣٤	١٧١٧٩٨٦٩١٨٤
٥	٣٢	١٥	٣٢٧٦٨	٢٥	٣٣٥٥٤٤٣٢	٣٥	٣٤٣٥٩٧٣٨٣٦٨
٦	٦٤	١٦	٦٥٥٣٦	٢٦	٦٧١٠٨٨٦٤	٣٦	٦٨٧١٩٤٧٦٧٢٦
٧	١٢٨	١٧	١٣١٠٧٢	٢٧	١٣٤٢١٧٧٢٨	٣٧	١٣٧٤٣٨٩٥٤٧٢
٨	٢٥٦	١٨	٢٦٢١٤٤	٢٨	٢٦٨٤٣٥٤٥٦	٣٨	٢٧٤٨٧٧٩٠٦٩٢٤
٩	٥١٢	١٩	٥٢٤٢٨٨	٢٩	٥٣٦٨٧٠٩١٢	٣٩	٥٤٩٧٥٥٨١٣٨٨٨
١٠	١٠٢٤	٢٠	١٠٤٨٥٧٦	٣٠	١٠٧٣٧٤١٨٢٤	٤٠	١٠٩٩٥١١٦٢٧٧٧٦

قوى العدد ٣

اس	ق	اس	ق	اس	ق
١	٣	١١	١٧٧١٤٧	٢١	١٠٤٦٠٣٥٣٢٠٣
٢	٩	١٢	٥٣١٤٤١	٢٢	٣١٣٨١٠٥٩٦٠٩
٣	٢٧	١٣	١٥٩٤٣٢٣	٢٣	٩٤١٤٣١٧٨٨٢٧
٤	٨١	١٤	٤٧٨٢٩٦٩	٢٤	٢٨٢٤٩٥٣٦٤٨١
٥	٢٤٣	١٥	١٤٣٤٨٩٠٧	٢٥	٨٤٧٤٨٦٠٩٤٤٣
٦	٧٢٩	١٦	٤٣٠٤٦٧٢١	٢٦	٢٥٤١٨٦٥٨٢٨٢٩
٧	٢١٨٧	١٧	١٢٩١٤٠١٦٣	٢٧	٧٦٢٥٥٩٧٤٨٤٩٨٧
٨	٦٥٦١	١٨	٣٨٧٤٢٠٤٨٩	٢٨	٢٢٨٧٦٧٩٢٤٥٤٩٦١
٩	١٩٦٨٣	١٩	١١٦٢٢٦١٤٦٧	٢٩	٦٨٦٢٠٣٧٧٣٦٤٨٨٣
١٠	٥٩٠٤٩	٢٠	٣٤٨٦٧٨٤٤٠١	٣٠	٢٠٥٨٩١١٣٢٠٩٤٦٤٩

قوى العدد ٥

اس	ق	اس	ق	اس	ق
١	٥	٩	١٩٥٣١٢٥	١٧	٧٦٢٩٣٩٤٥٣١٢٥
٢	٢٥	١٠	٩٧٦٥٦٢٥	١٨	٣٨١٤٦٩٧٦٥٦٢٥
٣	١٢٥	١١	٤٨٨٢٨١٢٥	١٩	١٩٠٧٣٤٨٦٣٢٨١٢٥
٤	٦٢٥	١٢	٢٤٤١٤٠٦٢٥	٢٠	٩٥٣٦٧٤٣١٦٤٠٦٢٥
٥	٣١٢٥	١٣	١٢٢٠٧٠٣١٢٥	٢١	٤٧٦٨٣٧١٥٨٢٠٣١٢٥
٦	١٥٦٢٥	١٤	٦١٠٣٥١٥٦٢٥	٢٢	٢٣٨٤١٨٥٧٩١٠١٥٦٢٥
٧	٧٨١٢٥	١٥	٣٠٥١٧٥٧٨١٢٥	٢٣	١١٩٢٠٩٢٨٩٥٥٠٧٨١٢٥
٨	٣٩٠٦٢٥	١٦	١٥٢٥٨٧٨٩٠٦٢٥	٢٤	٥٩٦٠٤٦٤٤٧٧٥٣٩٠٦٢٥

٢ أضعاف الأعداد : $\sqrt{٢}$ ، $\sqrt{٣}$ ، $\sqrt{٥}$

	$\sqrt{٢}$		$\sqrt{٣}$		$\sqrt{٥}$
١	١,٤١٤٢١٣٥٦٢٤	١	١,٧٣٢٠٥٠٨٠٧٦	١	٢,٢٣٦٠٦٧٩٧٧٥
٢	٢,٨٢٨٤٢٧١٢٤٧	٢	٣,٤٦٤١٠١٦١٥١	٢	٤,٤٧٢١٣٥٥٥٠٠
٣	٤,٢٤٢٦٤٠٦٨٧١	٣	٥,١٩٦١٥٢٤٢٢٧	٣	٦,٧٠٨٢٠٣٩٣٢٥
٤	٥,٦٥٦٨٥٤٢٤٩٥	٤	٦,٩٢٨٢٠٣٢٣٠٣	٤	٨,٩٤٤٢٧١٩١٠٠
٥	٧,٠٧١٠٦٧٨١١٩	٥	٨,٦٦٠٢٥٤٠٣٧٨	٥	١١,١٨٠٣٣٩٨٨٧٥
٦	٨,٤٨٥٢٨١٣٧٤٢	٦	١٠,٣٩٢٣٠٤٨٤٥٤	٦	١٣,٤١٦٤٠٧٨٦٥٠
٧	٩,٨٩٩٤٩٤٩٣٦٦	٧	١٢,١٢٤٣٥٠٦٥٣٠	٧	١٥,٦٥٢٧٠٨٤٢٥٠
٨	١١,٣١٣٧٠٨٤٩٩٠	٨	١٣,٨٥٦٤٠٦٤٦٠٦	٨	١٧,٨٨٨٥٤٣٨٢٠٠
٩	١٢,٧٢٧٩٢٠٦١٤	٩	١٥,٥٨٨٤٥٧٢٦٨١	٩	٢٠,١٢٤٦١١٧٩٧٥

تعادل درجات الحرارة

سنتيغراد ، ريمور ، فهرنهايت

س	ر	ف	س	ر	ف	س	ر	ف	س	ر	ف
—٢٠	—١٦	—٤	٢٢	١٨,٤	٧٢,٤	٦٦	٥٢,٨	١٥٠,٨	١٠٩	٨٧,٢	٢٢٨,٢
—١٩	—١٥,٢	٢,٢	٢٣	١٩,٠	٧٣,٠	٦٧	٥٣,٦	١٥٢,٦	١١٠	٨٨,٠	٢٣٠,٠
—١٨	—١٤,٤	٠,٤	٢٤	٢٠,٨	٧٥,٨	٦٨	٥٤,٤	١٥٤,٤	١١١	٨٨,٨	٢٣١,٨
—١٧	—١٣,٦	١,٤	٢٥	٢١,٦	٧٧,٦	٦٩	٥٥,٢	١٥٦,٢	١١٢	٨٩,٦	٢٣٣,٦
—١٦	—١٢,٨	٣,٢	٢٦	٢٢,٤	٧٩,٤	٧٠	٥٦,٠	١٥٨,٠	١١٣	٩٠,٤	٢٣٥,٤
—١٥	—١٢,٠	٥,٠	٢٧	٢٣,٢	٨١,٢	٧١	٥٦,٨	١٥٩,٨	١١٤	٩١,٢	٢٣٧,٢
—١٤	—١١,٢	٦,٨	٢٨	٢٤,٠	٨٣,٠	٧٢	٥٧,٦	١٦١,٦	١١٥	٩٢,٠	٢٣٩,٠
—١٣	—١٠,٤	٨,٦	٢٩	٢٤,٨	٨٤,٨	٧٣	٥٨,٤	١٦٣,٤	١١٦	٩٢,٨	٢٤٠,٨
—١٢	—٩,٦	١٠,٤	٣٠	٢٥,٦	٨٦,٦	٧٤	٥٩,٢	١٦٥,٢	١١٧	٩٣,٦	٢٤٢,٦
—١١	—٨,٨	١٢,٢	٣١	٢٦,٤	٨٨,٤	٧٥	٦٠,٠	١٦٧,٠	١١٨	٩٤,٤	٢٤٤,٤
—١٠	—٨,٠	١٤,٠	٣٢	٢٧,٢	٩٠,٢	٧٦	٦٠,٨	١٦٨,٨	١١٩	٩٥,٢	٢٤٦,٢
—٩	—٧,٢	١٥,٨	٣٣	٢٨,٠	٩٢,٠	٧٧	٦١,٦	١٧٠,٦	١٢٠	٩٦,٠	٢٤٨,٠
—٨	—٦,٤	١٧,٦	٣٤	٢٨,٨	٩٣,٨	٧٨	٦٢,٤	١٧٢,٤	١٢١	٩٦,٨	٢٤٩,٨
—٧	—٥,٦	١٩,٤	٣٥	٢٩,٦	٩٥,٦	٧٩	٦٣,٢	١٧٤,٢	١٢٢	٩٧,٦	٢٥١,٦
—٦	—٤,٨	٢١,٢	٣٦	٣٠,٤	٩٧,٤	٨٠	٦٤,٠	١٧٦,٠	١٢٣	٩٨,٤	٢٥٣,٤
—٥	—٤,٠	٢٣,٠	٣٧	٣١,٢	١٠٠,٢	٨١	٦٤,٨	١٧٧,٨	١٢٤	٩٩,٢	٢٥٥,٢
—٤	—٣,٢	٢٤,٨	٣٨	٣٢,٠	١٠٢,٠	٨٢	٦٥,٦	١٧٩,٦	١٢٥	١٠٠,٠	٢٥٧,٠
—٣	—٢,٤	٢٦,٦	٣٩	٣٢,٨	١٠٣,٨	٨٣	٦٦,٤	١٨١,٤	١٢٦	١٠٠,٨	٢٥٨,٨
—٢	—١,٦	٢٨,٤	٤٠	٣٣,٦	١٠٥,٦	٨٤	٦٧,٢	١٨٣,٢	١٢٧	١٠١,٦	٢٦٠,٦
—١	—٠,٨	٣٠,٢	٤١	٣٤,٤	١٠٧,٤	٨٥	٦٨,٠	١٨٥,٠	١٢٨	١٠٢,٤	٢٦٢,٤
٠	٠	٣٢,٠	٤٢	٣٥,٢	١٠٩,٢	٨٦	٦٨,٨	١٨٦,٨	١٢٩	١٠٣,٢	٢٦٤,٢
١	٠,٨	٣٣,٨	٤٣	٣٦,٠	١١١,٠	٨٧	٦٩,٦	١٨٨,٦	١٣٠	١٠٤,٠	٢٦٦,٠
٢	١,٦	٣٥,٦	٤٤	٣٦,٨	١١٢,٨	٨٨	٧٠,٤	١٩٠,٤	١٣١	١٠٤,٨	٢٦٧,٨
٣	٢,٤	٣٧,٤	٤٥	٣٧,٦	١١٤,٦	٨٩	٧١,٢	١٩٢,٢	١٣٢	١٠٥,٦	٢٦٩,٦
٤	٣,٢	٣٩,٢	٤٦	٣٨,٤	١١٦,٤	٩٠	٧٢,٠	١٩٤,٠	١٣٣	١٠٦,٤	٢٧١,٤
٥	٤,٠	٤١,٠	٤٧	٣٩,٢	١١٨,٢	٩١	٧٢,٨	١٩٥,٨	١٣٤	١٠٧,٢	٢٧٣,٢
٦	٤,٨	٤٢,٨	٤٨	٤٠,٠	١٢٠,٠	٩٢	٧٣,٦	١٩٧,٦	١٣٥	١٠٨,٠	٢٧٥,٠
٧	٥,٦	٤٤,٦	٤٩	٤٠,٨	١٢١,٨	٩٣	٧٤,٤	١٩٩,٤	١٣٦	١٠٨,٨	٢٧٦,٨
٨	٦,٤	٤٦,٤	٥٠	٤١,٦	١٢٣,٦	٩٤	٧٥,٢	٢٠١,٢	١٣٧	١٠٩,٦	٢٧٨,٦
٩	٧,٢	٤٨,٢	٥١	٤٢,٤	١٢٥,٤	٩٥	٧٦,٠	٢٠٣,٠	١٣٨	١١٠,٤	٢٨٠,٤
١٠	٨,٠	٥٠,٠	٥٢	٤٣,٢	١٢٧,٢	٩٦	٧٦,٨	٢٠٤,٨	١٣٩	١١١,٢	٢٨٢,٢
١١	٨,٨	٥١,٨	٥٣	٤٤,٠	١٢٩,٠	٩٧	٧٧,٦	٢٠٦,٦	١٤٠	١١٢,٠	٢٨٤,٠
١٢	٩,٦	٥٣,٦	٥٤	٤٤,٨	١٣١,٨	٩٨	٧٨,٤	٢٠٨,٤	١٤١	١١٢,٨	٢٨٥,٨
١٣	١٠,٤	٥٥,٤	٥٥	٤٥,٦	١٣٣,٦	٩٩	٧٩,٢	٢١٠,٢	١٤٢	١١٣,٦	٢٨٧,٦
١٤	١١,٢	٥٧,٢	٥٦	٤٦,٤	١٣٥,٤	١٠٠	٨٠,٠	٢١٢,٠	١٤٣	١١٤,٤	٢٨٩,٤
١٥	١٢,٠	٥٩,٠	٥٧	٤٧,٢	١٣٧,٢	١٠١	٨٠,٨	٢١٣,٨	١٤٤	١١٥,٢	٢٩١,٢
١٦	١٢,٨	٦٠,٨	٥٨	٤٨,٠	١٣٩,٠	١٠٢	٨١,٦	٢١٥,٦	١٤٥	١١٦,٠	٢٩٣,٠
١٧	١٣,٦	٦٢,٦	٥٩	٤٨,٨	١٤٠,٨	١٠٣	٨٢,٤	٢١٧,٤	١٤٦	١١٦,٨	٢٩٤,٨
١٨	١٤,٤	٦٤,٤	٦٠	٤٩,٦	١٤٢,٦	١٠٤	٨٣,٢	٢١٩,٢	١٤٧	١١٧,٦	٢٩٦,٦
١٩	١٥,٢	٦٦,٢	٦١	٥٠,٤	١٤٤,٤	١٠٥	٨٤,٠	٢٢١,٠	١٤٨	١١٨,٤	٢٩٨,٤
٢٠	١٦,٠	٦٨,٠	٦٢	٥١,٢	١٤٦,٢	١٠٦	٨٤,٨	٢٢٢,٨	١٤٩	١١٩,٢	٣٠٠,٢
٢١	١٦,٨	٦٩,٨	٦٣	٥٢,٠	١٤٨,٠	١٠٧	٨٥,٦	٢٢٤,٦	١٥٠	١٢٠,٠	٣٠٢,٠
٢٢	١٧,٦	٧١,٦	٦٤	٥٢,٨	١٤٩,٨	١٠٨	٨٦,٤	٢٢٦,٤	١٥١	١٢٠,٨	٣٠٣,٨

استعمال الجداول
وفوائدها

استعمال الجداول

تمهيد :— إن لجداول اللوغاريتم فوائد عظيمة فبواسطتها نستطيع أن نحل العمليات الرياضية الكبيرة بسهولة فائقة سيما التي تحتوي منها على جذور أو قوى . وتستخدم لذلك النظريات اللوغاريتمية الاربعة الآتية :

النظرية الأولى : لوغاريتم الجداء يساوي إلى مجموع لوغاريتمات كل من المضاريب . أي :

$$\text{لع}\,(\text{ب} \times \text{حـ}) = \text{لع}\,\text{ب} + \text{لع}\,\text{حـ}$$

النظرية الثانية : لوغاريتم عدد مرفوع إلى قوة ما يساوي إلى جداء القوة في لوغارتيم العدد . أي :

$$\text{لع}\,\text{ب}^{\text{م}} = \text{م} \times \text{لع}\,\text{ب}$$

النظرية الثالثة : لوغاريتم حاصل القسمة يساوي إلى لوغاريتم الصورة ناقصاً لوغارتيم المخرج . أي :

$$\text{لع}\,\frac{\text{ب}}{\text{حـ}} = \text{لع}\,\text{ب} - \text{لع}\,\text{حـ}$$

النظرية الرابعة : لوغاريتم الجذر يساوي الى لوغاريتم العدد مقسوماً على أس الجذر . أي :

$$\text{لع}\,\sqrt[\text{م}]{\text{ب}} = \frac{\text{لع}\,\text{ب}}{\text{م}}$$

إن نظرة دقيقة في هذه النظريات الأربعة تظهر لنا الفائدة

من العمليات اللوغاريتمية فبواسطتها يتحول الضرب إلى جمع والقوى إلى ضرب ، والتقسيم الى طرح ، والجذر الى تقسيم ولا يخفى ما في ذلك من تسهيل .

الجدول الأول

في

« لوغاريتم الأعداد »

طريقة الاستعمال : يتألف لوغاريتم العدد من قسمين : صحيح وكسري ، ويعرف القسم الصحيح رأساً ، وأما الكسري فبواسطة الجدول .

كيفية معرفة القسم الصحيح للوغاريتم : إذا كان العدد أكبر من الواحد فالقسم الصحيح للوغاريتمه عبارة عن عدد موجب يساوي إلى مجموع مراتبه الصحيحة ناقصاً واحداً . فالقسم الصحيح للوغاريتم العدد ١١٥٫٧ هو ٢ وللوغاريتم العدد ١٫٨٧ هو الصفر .

أما إذا كان العدد أصغر من الواحد فالقسم الصحيح من لوغاريتمه عبارة عن عدد سالب يعادل مجموع الأصفار الكائنة على يمين الفاصلة مباشرة مضافاً إليها واحد فالقسم الصحيح للوغاريتم العدد ٠٫٠٠٦٥ هو $\bar{٣}$ وللوغاريتم العدد ٠٫٣١٥ هو $\bar{١}$

كيفية معرفة القسم الكسري للوغاريتم ما : إن القسم الكسري للوغاريتم هو دوماً موجب وهو موجود في الجدول ولا يختلف من أجل جميع الأعداد التي تحتوي على نفس الأرقام الموضوعة

بنفس الترتيب والتي لا تختلف عن بعضها إلا بوضع الفاصلة فالقسم الكسري مثلاً للعدد ١٣٫٨ هو نفسه للعدد ٠٫٠١٣٨ ولذلك فاننا لا ننظر البتة إلى الفاصلة عندما ننظر إلى القسم المذكور وهي لا تفيدنا إلا لتعيين القسم الصحيح فقط كما تقدم .

ولايجاد القسم الكسري للوغاريتم نلاحظ ما يلي :

إن الصحيفة الأولى تعطينا لوغاريتمات الأعداد من الواحد إلى المئة . والعمود الثاني من اليمين في الصحائف الأخرى يعطينا لوغاريتمات الأعداد من ١٠٠ إلى ١٠٠٠ ، وأما بقية الأعمدة فنجد فيها لوغاريتمات الأعداد بين ١٠٠٠ و ١٠٠٠٠ ، على الطريقة الآتية :

ما هو لوغاريتم العدد ٥٢٣٫٧ . أقول : إن القسم الصحيح للوغاريتم هو ٢ ولايجاد القسم الكسري أفتش عن ٥٢٣٧ في الجدول فأرى أولا في العمود الاول الايمن ٥٢٣ فآخذ منه خطاً وهمياً أفقياً ثم أفتش في الأعلى عن الرقم الأخير (٧) وآخذ منه خطاً شاقولياً وهمياً ومكان تلاقي الخطين هو القسم الكسري للوغاريتم أي هنا ٧١٩٠٨ (أخـــذت ٧١ من نفس العمود وهما رقمان موجودان في العمود الثاني فوق الخط الأفقي الوهمي مباشرة) .

إذاً لع ٥٢٣٫٧ هو ٢٫٧١٩٠٨ .

وقد نجد في أعلى القسم الكسري للوغاريتم أثناء تفتيشنا نجمة صغيرة وذلك معناه أنه يجب أن نأخذ الرقمين الاولين من العمود الثاني تحت الخط الافقي الوهمي مباشرة . مثلا

لع ٠٫١٥١٤ = $\overline{١}$٫١٨٠١٣

أما إذا كان العدد أكبر من ١٠٠٠٠ أي يحتوي على أكثر من أربعة أرقام (بغض النظر عن الفاصلة طبعاً) فلا يوجد قسمه

الكسري في الجدول رأساً ولذلك نتبع ما يلي :

مثال : أوجد لوغاريتم العدد ٣١٧٫٥٦٨ .

إن القسم الصحيح للوغاريتم هو ٢ . وأما القسم الكسري فالجدول يعطينا : لع ٣١٧٫٥ = ٢٫٥٠١٧٤ ، لع ٣١٧٫٦ = ٢٫٥٠١٨٨ } الفرق ١٤ وحده من المرتبة الخامسة

ننظر الآن الى الجدول الصغير الكائن على الهامش الحاوي على الاضعاف التسعة الاولى للعدد ١٤ مقسومة على ١٠ وننظر بين هذه الاضعاف الارقام التي نريدها لتتميم لوغاريتم العدد ٣١٧٫٥٦٨ أي إلى الرقمين الاخيرين ٦ و ٨ ونرتب العملية على الشكل الآتي :

لع ٣١٧٫٥ = ٢٫٥٠١٧٤ | تف = ١٤

التصحيح من أجل ٦ = ٨٫٤

« « « ٨ = ١٫١٢

لع ٣١٧٫٥٦٨ = ٢٫٥٠١٨٣٥٢

وبما أن الرقم العشري الخامس للوغاريتم هو ٣ أي أقل من ٥ ولذلك اكتفي به واستغني عن الرقمين الباقيين أي :

لع ٣١٧٫٥٦٨ = ٢٫٥٠١٨٣

« ولو كان أكبر من ٥ لجبرناه باضافة واحد إليه وحذف ما يليه من الجهة اليمنى » .

كيفية ايجاد عدد بعد معرفة لوغاريتمه . — إن القسم الصحيح للوغاريتم يدلنا على المراتب الصحيحة في العدد الاصلي فان كان اللوغاريتم يساوي ٢٫٥٧٣٦٧ فذلك يدلنا أن العدد الاصلي يحتوي على ثلاث مراتب صحيحة وإن كان اللوغاريتم $\overline{٢}$٫٥٧٣٦٧ لدلنا ذلك أن العدد الاصلي يحتوي على صفر بعد صفر

الفاصلة مباشرة . وأما القسم العشري للوغاريتم فهو الذي نفتش عنه بالجدول بين الاعداد الموجودة داخله . ويمكن أن نصادف أثناء العمل إحدى حالتين :

١ – قـــد نجد القسم العشري للوغاريتم في الجدول رأساً ويسهل عملنا إذا فتشنا رأساً عن أول رقمين بعد الفاصلة في العمود الثاني الايمن وعن الارقام الثلاثة الباقية فيه أو في بقية الاعمدة . فاذا وجدناه رأساً فاننا نحصل على الارقام الثلاثة الاولى إذا اتجهنا بأعيننا وفق خط افقي وهمي نحو العمود الاول الايمن كما نحصل من الاعلى او الاسفل على الرقم الرابع الموجود على الخط الشاقولي الممدود . وبعد كتابة العدد نفرز منه مراتب صحيحة بقدر ما يدلنا على ذلك القسم الصحيح من اللوغاريتم .

مثال :

إذا كان لوغاريتم عدد هو ٢،٨٢٨٤٧ فما هو العدد ؟

عند تفتيشنا في الجداول الداخلية نجد العدد حالا . فالارقام الثلاثة الاولى هي ٦٧٣ والرقم الرابع هو ٧ إذاً فالعدد المطلوب هو ٦٧٣،٧ .

الحالة الثانية : قد لا نجد القسم العشري للوغاريتم في الجدول كما لو أردنا ان نفتش عن عدد لوغاريتمه ١٨٠٥٤،٠ . اجد في الجدول ١٨٠٤١ وهو العدد الذي اقل منه مباشرة وهو يوافق ١٥١٥ كما في القاعدة السابقة ، وهذه الارقام هي الاربعة الاولى من عددنا المطلوب . والفرق بين ١٨٠٥٤ و ١٨٠٤١ هو ١٣ بينما الفرق بين ١٨٠٤١ والذي يليه في الجدول هو ٢٩ . نفتش حالا في الجدول الصغير الجانبي التابع للعدد ٢٩ عن ١٣ من جهته

اليمنى . فالعدد الذي هو أقل منه مباشرة عبارة عن ١١٫٦ ونجد على يساره الرقم (٤) وهو خامس رقم للعدد المطلوب . ثم نطرح ١١٫٦ من ١٣ اي ١٣ — ١١٫٦ = ١٫٤ ونضرب ١٫٤ في ١٠ فنحصل على ١٤ ونفتش عنها في يمين الجدول الصغير فنجد العدد ١٤٫٥ الذي يقارب ١٤ أكثر من سواه فيكون الرقم الذي يحاذيه (٥) وهو الرقم الخامس من العدد المطلوب .

إذاً فالعدد هو ١٫٥١٥٤٥ .

واما كيفية ترتيب العمل فعلى الشكل الآتي :

لع س = ١٠٫١٨٠٥٤ تف = ٢٩

لع ١٥١٥ = ١٨٠٤١ |

١٣

الجدول ٢٩ يعطى ٤ من اجل ١١٫٦ |

١٫٤ الفرق

ويعطى ٥ من أجل ١٫٤ إذاً :

س = ١٫٥١٥٤٥

الجدول الثاني

في

(لوغاريتمات الخطوط المثلثانية)

يحتوي هذا الجدول على لوغاريتمات الجيب والتجيب والمماس والتمام مماس لجميع أقواس الربع الأول دقيقة فدقيقة . ويمكن أن ننظر بهذا الجدول على طريقين : الأول هي ان نتبع العمود الاول من جهة اليمين من الأعلى إلى الأسفل فنحصل على جميع الاقواس

من ١ إلى ٤٥ والثانية هي ان نتبع العمود الأخير من جهة اليسار من الأسفل إلى الاعلى فنحصل على جميع الاقواس من ٤٥° إلى ٩٠° .

طريقة التفتيش في الجدول — نقسم بحثنا إلى مرحلتين :

١ — كيف نعرف لوغاريتم جيب قوس معطاة :

نميز هنا حالتين (١) إذا كانت القوس مؤلفة من درجات ودقائق فنجد اللوغاريتم المطلوب حالاً في الجدول مثلاً :

لع حب ١٢َ ٢٧° = $\bar{1}$،٦٦٠٠١

(٢) إذا كانت القوس تحتوي على ثوان : لنفتش مثلاً عن لع حب ٣٧ً ٢٥َ ٢٩° .

إن لع جب ٢٥َ ٢٩° هو $\bar{1}$،٦٩١٢٢ والتفاضل بينه وبين اللوغاريتم الذي يليه هو ٢٢ فيجب إذاً أن اضيف إلى اللوغاريتم الماضي لوغاريتم $\frac{٣٧}{٦٠}$ من التفاضل ٢٢ .

ونرتب الحساب كما يلي :

لع حب ٢٥َ ٢٩°		= $\bar{1}$،٦٩١٢٢
من أجل	٣٠ً	١١
من أجل	٧ً	٢،٦
إذاً لع حب ٣٧ً ٢٥َ ٢٩°		= $\bar{1}$،٦٩١٣٥٦
ويساوي بجبر الكسر :		$\bar{1}$،٦٩١٣٦

ونتبع نفس هذه الطريقة لايجاد لوغاريتم المماس .

اما لايجاد لوغاريتم التجيب وتمام المماس فيجب أن نلاحظ جيداً ان اللوغاريتم يتناقص عندما تتزايد القوس والعكس بالعكس فيجب اذاً هنا خلافاً لما سبق ان نأخذ القوس الأكبر مباشرة .

فلو أردنا أن نفتش عن لع تجب ٢٧ً ٣٨َ ٥٦° نقول :

٣٧َ ٣٨َ ٥٦° = ٣٩َ ٥٦° − ٣٣َ ٠

لع تجب ٣٩َ ٥٦° = $\bar{1}$،٧٤٠١٧ تف = ١٩

من أجل ٣٠َ ٩،٥

َ ٣ ٠،٩

إذاً لع تجب ٢٧َ ٣٨َ ٥٦° = $\bar{1}$،٧٤٠٢٧٤ أو :

$\bar{1}$،٧٤٠٢٧

كيفية معرفة زاوية عرف لوغاريتم جيبها :

مثلاً : لع جب يه = $\bar{1}$،٤٣١٦٥

لدينا لع جب ٤٠َ ١٥° = $\bar{1}$،٤٣١٤٣ تف = ٤٥

الفرق ٢٢

إن الجدول ٤٥ يعطينا ٢٠َ من أجل ١٥ | ٧

و ٩َ من أجل ٦،٨ إذاً

يه = ٢٩َ ٤٠َ ١٥° ويعاد نفس العمل من اجل لوغاريتم المماس .

اما من اجل لوغاريتم التجيب أو تمام المماس فنلاحظ ايضاً ان الخطين المذكورين يتناقصان عندما تتزايد القوس . فيؤخذ إذاً في الجدول اللوغاريتم الأعلى مباشرة من اللوغاريتم المعطى وذلك خلافاً لما سبق .

مثلاً لع تمام مد يه = ٠،٣٦٥٠١ نرى في الجدول ان لع تمام مد ٢٠َ ٢٣° = ٠،٣٦٥١٦ تف = ٣٥

التفاضل ١٥

إن الجدول ٣٥ يعطي ٢٠ من أجل ١١،٧ | ٣،٣

ويعطى ٦َ من أجل ٣،٥ إذاً :

يه = ٢٦َ ٢٠َ ٢٣°

الجدولان الثالث والرابع

في

تحويل الغرادات واجزائها الى الدرجات واجزائها والعكس

كثيراً مانجد في عملية ما ان الغرادات اتخذت وحدة الاقواس فاذا ما أردنا ايجاد خطوطها المثلثاتية فمن السهل ان نحولها إلى درجات ونستخرج بعدئذ الخطوط المثلثاتية لتلك الدرجات وهذا سهل باستعمال الجدول الثالث .

وقد نضطر أحياناً لتحويل الدرجات وأجزائها إلى الغرادات وأجزائها وهذا مانجده رأساً في الجدول الرابع .

الجدول الخامس

في

اطوال اقواس الدائرة

نستطيع أن نعرف بواسطة هذا الجدول أطوال اقواس الدائرة التي نصف قطرها (١) بحسب درجات هذه الاقواس فلو كان لدينا مثلا قوس تعادل ٣٥ً ٢٨َ ٩٧° لكان حساب طول القوس كما يلي :

من أجل ٩٧°	١،٦٩٢٩٦٩
" " ٢٨َ	٠،٠٠٨١٤٥
من أجل ٣٥ً	٠،٠٠٠١٧٠
طول القوس	١،٧٠١٢٨٤

اما اذا كان طول نصف قطر الدائرة غير الواحد فيكفي أن نضرب العدد الناتج بنصف قطر تلك الدائرة .

ويساعدنا هذا الجدول بتحويل الدرجات وأجزائها رأساً إلى راديانات .

الجدول السادس

في

الخطوط المثلثاتية الطبيعية

يساعدنا هذا الجدول في ايجاد الخطوط المثلثاتية لبعض الزوايا دون النظر إلى لوغاريتماتها كما في الجدول الثاني وذلك عندما تكون الزاوية تحتوي على درجات ودقائق عشرة فعشرة وبذلك يسهل العمل في كثير من الأحيان .

الجدول السابع

في

اضعاف $\frac{\pi}{\pi}$ و $\frac{١}{\pi}$

يحتوي هذا الجدول على أضعاف $\frac{\pi}{\pi}$ و $\frac{١}{\pi}$ وقد بدئ بذلك من ١٠ مرات لأن مادون ذلك من الأضعاف نحصل عليه

بفرز فاصلة واحدة من الأجوبة في الأضعاف : ١٠ ، ٢٠ ، ٣٠

ويساعدنا هذا الجدول في ايجادجداء أي عدد في $\overline{\overline{\text{II}}}$ أو في $\frac{١}{\overline{\overline{\text{II}}}}$

على الطريقة الآتية :

المثال الأول $\overline{\overline{\text{II}}} \times$ ٤٢٫٧٧ أقول :

$\overline{\overline{\text{II}}} \times$ ٤٢ = ١٣١٫٩٤٦٨٩١

$\overline{\overline{\text{II}}} \times$ ٠٫٧٧ = ٢٫٤١٩٠٢٦

إذاً $\overline{\overline{\text{II}}} \times$ ٤٢٫٧٧ = ١٣٤٫٣٦٥٩١٧

المثال الثاني : $\frac{١}{\overline{\overline{\text{II}}}} \times$ ٧٣٤٫٣٦٥ أقول :

$\frac{١}{\overline{\overline{\text{II}}}} \times$ ٧٠٠ = ٢٢٢٫٨١٦٩٢٠

$\frac{١}{\overline{\overline{\text{II}}}} \times$ ٣٤ = ١٠٫٨٢٢٥٣٦

$\frac{١}{\overline{\overline{\text{II}}}} \times$ ٠٫٣٦ = ٠٫١١٤٥٩٢

$\frac{١}{\overline{\overline{\text{II}}}} \times$ ٠٫٠٠٠٥ = ٠٫٠٠١٥٩٢

إذاً $\frac{١}{\overline{\overline{\text{II}}}} \times$ ٧٣٤٫٣٦٥ = ٢٣٣٫٧٥٥٦٤٠

الجدول الثامن

في

الفائدة البسيطة

يعطي هذا الجدول الفائدة البسيطة لجميع المبالغ الموضوعة بالأسعار ٢،٥ ، ٣ ، ٣،٥ ، ٤ ، ٤،٥ ولمدة سنة واحدة أو شهر واحد فاذا اريد حساب الفائدة البسيطة لمبلغ مافي مدة أي عدد من السنين أو الأشهر فيصار إلى عملية ضرب بسيطة .

الجدول التاسع

في

لوغارتمات (١ + ح) بسبعة ارقام عشرية

من المعروف ان الدستور الرياضي الذي يعطي البالغ هو :

$$\text{با} = \text{ب} \, (١ + \text{ح})^{\text{ن}}$$

ونستخرج البالغ مثلا بالاستعانة بالجداول اللوغاريتمية كما يلي :

لع با = لع ب + ن لع (١ + ح) . ونجد في هذا الجدول لع (١ + ح) رأساً بسبعة ارقام عشرية خلافاً للجداول اللوغاريتمية التي رأيناها بخمسة أرقام عشرية وذلك ليكون الجواب أقرب مايمكن إلى الصواب .

الجدول العاشر

في

قوى الاعداد ١٫٠٠٣ الخ ومجموع قواها المتتالية

ان لهذا الجدول فائدة عظيمة في حل مسائل الفائدة المركبة دون الاستعانة باللوغاريتم ونجد فيه الأجوبة المطلوبة بسرعة .

إن القسم الأول من الجدول المذكور يعطينا $(١ + ح)^{ن}$ رأساً ولا يخفى مالهذا من أهمية لأن دستور البالغ في الفائدة المركبة هو : $با = ب (١ + ح)^{ن}$ فيكفي لايجاد البالغ إذاً أن نضرب رأس المال بالعدد الموجود في الجدول .

مثال : ماهو بالغ مبلغ ١٦٠٠٠ ل س وضع بفائدة مركبة بسعر ٤ ٪ لمدة ١٤ سنة ؟ .

الحل : $با = ب (١ + ح)^{ن}$ أو $با = ١٦٠٠٠ (١٫٠٤)^{١٤}$

ونجد رأساً بالجدول ان $(١٫٠٤)^{١٤} = ١٫٧٣١٦٧٦$

إذاً $با = ١٦٠٠٠ \times ١٫٧٣١٦٧٦ = ٢٧٧٠٦٫٨١٦$ ل س

أما القسم الثاني من الجدول فنجد بواسطته رأساً البالغ الذي نحصل عليه فيما إذا دفعنا سنوياً مبلغاً معيناً لمدة معينة وبسعر معين .

مثال : يضع رجل في مصرف سنوياً ٥٠٠ ل س بسعر ٥ ٪ ماهو البالغ العام الذي يحصل عليه بعد ٥٠ سنة ؟

الحل : إن البالغ العام هو :

$$(١٫٠٠٥^{٥٠} + ٠٫٠٠٠ ١٫٠٠٥^{٤٩} + ١٫٠٠٥) \times ٥٠٠$$

إن الكمية الموجودة داخل القوس هي مجموعة رأساً في القسم الثاني من الجدول وهي ٢١٩،٨١٥٣٩٦ فيكفي ان نضرب هذه الكمية بالعدد ٥٠٠ فنحصل على الجواب وهو ١٠٩٩٠٧،٦٩٨ ل س

الجدول الحادي عشر

في

قوى $\frac{١}{١،٠٣}$ و ٠٠٠٠ الخ ومجموع قواها المتتالية

يفيدنا القسم الأول من الجدول المذكور في حل بعض مسائل الفائدة المركبة كما لو طلب مثلا المبلغ إذا علم البالغ والزمن والسعر .

مثال : وضعنا مبلغاً من المال لمدة ٢٥ سنة فاعطانا بالغاً قدره ٥٠٠٠٠ ل س ماهو المبلغ الموضوع إذا كان السعر ٤،٥ ٪

الحل :

$$ب = \frac{با}{(١ + ح)^{ن}} = با \times \frac{١}{(١ + ح)^{ن}}$$ وهنا :

$$ب = ٥٠٠٠٠ \times \frac{١}{(١،٠٤٥)^{٢٥}}$$ ولكن الجدول يعطينا

$$\frac{١}{(١،٠٤٥)^{٢٥}} = ٠،٣٣٢٧٣١$$ فيكفي أن نضرب هذا العدد

في ٥٠٠٠٠ لنحصل على المبلغ المطلوب وهو ١٦٦٣٦،٥٥ ل س

أما القسم الثاني من الجدول فنجد فيه مجموع قوى $\frac{١}{١٫٠٣}$. الخ

ولهذا أهمية كبرى في حل عمليات التسديد كما يلي :

مثال : ماهو المبلغ الواجب وضعه بفائدة مركبة لنحصل بواسطته سنوياً على ٦٠٠ ف لمدة ٢٠ سنة إذا كان السعر ٤٫٥ ٪

الحل : إن هذا المبلغ يساوي :

$$٦٠٠ \times \left(\frac{١}{١٫٠٤٥^{٢٠}} + \frac{١}{١٫٠٤٥^{١٩}} + \cdots \frac{١}{١٫٠٤٥} \right)$$

إن الكمية الموجودة داخل قوس نراها رأساً في الجدول أي : ١٣٫٠٠٧٩٣٧ ويكون المبلغ المطلوب هو جداء هذا العدد بـ ٦٠٠ أي ٧٨٠٤٫٧٦٢٢ ل س .

الجدول الثاني عشر

في

$$ن ، ن^{٢} ، ن^{٣} ، \sqrt{ن} ، \sqrt[٣]{ن} ، \pi . ص ، \frac{\pi ن^{٢}}{٤}$$

من ١ إلى ١٠٠٠

يظهر جلياً مافي هذا الجدول من فائدة أثناء العمليات الرياضية وهو يسهل لنا كثيراً استخراج المربعات والمكعبات والجذور التربيعية والتكعيبية للأعداد من ١ إلى ١٠٠٠ وقد أضيف على ذلك $\pi \times ص$ و $\frac{\pi \times ص^{٢}}{٤}$ لما في ذلك من فوائد في استخراج بعض المساحات والحجوم .

مثال (١) : ما محيط دائرة قطرها ١٣٧ م ؟

الحل : المحيط = π × ١٣٧ وهذا الجداء نجده رأساً في الجدول .

مثال (٢) : ما مساحة دائرة قطرها ١٥٦ ،

الحل : إن المساحة المطلوبة هي $\frac{\pi \times ١٥٦^{٢}}{٤}$ ونجد الجواب رأساً في الجدول أيضاً .

الجدولان الثالث عشر والرابع عشر

في

الأعداد الأولية و القواسم الأصغرية

يساعدنا هذان الجدولان في كثير من العمليات الحسابية كاختصار الكسور وتحليل الأعداد إلى مضاربها الأولية .

وحل كثير من المسائل استناداً على خواص قواسم الأعداد فلو أردنا مثلا تحليل عدد إلى مضاربه فاننا ننظر في جدول الأعداد الأولية فان وجدناه ضمن الجدول المذكور فلا تحليل له لأنه لا ينقسم الا على نفسه وعلى الواحد وليس له مضاريب خلافهما وإن لم نجده فنحصل عليه حتما بين الاعداد الموجودة في الجدول الثاني .

يحتوي الجدول الثاني على الأعداد غير الاولية التي لها قواسم أصغرية اعتباراً من ١٣ فما فوق . وأما الأعداد التي قواسمها الأصغرية دون ١٣ فمن السهل جداً معرفة القواسم المذكورة دون جدول استناداً على خاصة قابليه القسمة .

مثال : حلل العدد ٩٠٦١ إلى مضاريبه الأولية .

الحل : انظر أولا إلى العدد في الجدول الاول فلا اجده فليس هو إذاً عدداً اولياً . وعند التفتيش عنه في الجدول الثاني اجد ان القاسم الاصغري له هو ١٣ وحاصل قسمته على ١٣ هو ٦٩٧ .

فالعدد ٩٠٦١ = ١٣ × ٦٩٧

ولدى التفتش اجد أن ٦٩٧ هو عدد غير اولي وقاسمه الاصغري هو ١٧ وحاصل قسمته على ١٧ هو ٤١ الذي نراه في جدول الأعداد الأولية .

فالعدد ٦٩٧ = ١٧ × ٤١

إذاً ٩٠٦١ = ١٣ × ١٧ × ٤١ .

الجدول السادس عشر

في

القوى المتتالية للاعداد : ٢ ، ٣ ، ٥

ان قوى الاعداد ٢ ، ٣ ، ٥ كثيراً ما تلزمنا في حل المسائل خاصة منها يتعلق بالسلاسل الهندسية التي اساسها احد هذه الاعداد ونجد القوى المذكورة رأساً في هذا الجدول .

الجدول السابع عشر

في

اضعاف $\sqrt{٢}$ ، $\sqrt{٣}$ ، $\sqrt{٥}$

ان الجذور الثلاثة هذه هي أكثر الجذور استعمالا في العمليات والدساتير ويمكن أن تتحول جذور كثيرة إليها مثلا : $\sqrt{٧٥} = \sqrt{٣ \times ٢٥} = ٥\sqrt{٣}$ ويمكن ان نجد ذلك رأساً في الجدول .

الجدول الثامن عشر

في

تعادل درجات الحرارة

كثيرة هي المسائل الفيزيائية المتعلقه بحث الحرارة التي نحتاج فيها ان نحول الدرجات المعطاة في احدى الوحدات: سنتيغراد ، رئومور فهرنهايت من وحدة الى سواها وقد عمدنا الى وضع جدول التعادل هذا لايجاد الاجوبة حالا وعدم إضاعة الوقت سدى في اجراء تناسب وأعمال حسابية .

شكر وتقدير

يقدم المؤلفان تقديرهما وشكرهما إلى صاحب معمل زنكوغراف أيوبية

السيد ابراهيم ايوبية

لما ابداه من دقة وأتقان في اخراج جداول هذا الكتاب .

510.83:A13jA:c.1
عبد اللطيف ،فخرى
الجداول الرياضية، اللوغاريتمات العد
AMERICAN UNIVERSITY OF BEIRUT LIBRARIES
01026370

American University of Beirut

AMERICAN UNIVERSITY OF BEIRUT
UT VITAM HABEANT ABUNDANTIUS HABEANT
1866
الجامعة الأميركية في بيروت

510.83
A13jA

General Library

للمؤلفين

الجداول الرياضية	للكفاءة والبكالوريا
الفيزياء	للصف الثاني الثانوي

مع فئة من المدرسين

التاريخ الطبيعي	للصف الثاني الثانوي
مبادئ العلوم	للصف الاول الثانوي
الاشياء	للصف الخامس الابتدائي
قواعد الاملاء الحديثة	للصف الخامس الابتدائي
الاشغال الجذابة الجزء الاول	للصف الرابع الابتدائي
« « « الثاني	« الثالث «

جميع الحقوق محفوظة للمؤلفين

510.83
A13 & A

مطبعة دمشق — مدحة باشا تجليد النسر — سوق الحميدية