**Супер просте число**

Ім'я вхідного файлу: **number.dat**

Ім'я вихідного файлу: **number.ans**

Програма: **number.\***

Обмеження часу: 1с

Обмеження пам'яті: 64 мбайт

За заданим натуральним числом N виведіть кількість супер простих чисел з діапазону від 1 до N. Супер простим є просте число сума цифр якого є також простим числом (включно до одноцифрового числа).

Наприклад. 47 – супер просте: 4+7=11, 1+1=2.

**Формат вхідного файлу.**

Перший рядок вхідного файлу містить ціле N – діапазон чисел (1<=N<=1000000).

**Формат вихідного файлу.**

Виведіть рядок, який містить одне число, яке визначає кількість супер простих чисел.

Приклад.

|  |  |
| --- | --- |
| Number.dat | Number.ans |
| 20 | 5 |