

Zadanie **Liczby prawie pierwsze**

Limit czasu: 2s

Oryginał zadania pochodzi z platformy Codeforces. [\[link\]](#)

Treść

Liczbę nazywamy *prawie pierwszą*, jeżeli ma **dokładnie dwa różne dzielniki pierwsze**.

Przykładowo liczby 6, 18, 24 są prawie pierwsze, natomiast 4, 8, 9, 42 już nie.

Twoim zadaniem jest obliczyć, ile liczb prawie pierwszych znajduje się w przedziale od 1 do n (włącznie).

Wejście

W pierwszej i jedynej linii wejścia znajduje się jedna liczba całkowita n ($1 \leq n \leq 3000$).

Wyjście

Wypisz liczbę liczb prawie pierwszych z przedziału od 1 do n (włącznie).

Przykłady

Wejście (przykład 1):

10

Wyjście (przykład 1):

2

Wejście (przykład 2):

21

Wyjście (przykład 2):

8
