

Sito

<https://szkopul.edu.pl/problemset/problem/sto/site>

Napisz program który wypisuje liczby pierwsze od 1 do podanej liczby

Wejście

W pojedynczej linii wejścia znajduje się jedna liczba n , taka że $1 \leq n \leq 10\,000\,000$ oznaczająca górny zakres wypisywanych liczb pierwszych.

Wyjście

Twój program powinien wypisać w jednej linii wszystkie liczby pierwsze od 1 do n .

Przykład 1

Wejście

1

Wyjście

Przykład 2

Wejście

2

Wyjście

2

Przykład 3

Wejście

10

Wyjście

2 3 5 7