

Napisz program, który wypisze pierwsze  $1 \leq n \leq 10^6$  liczb pierwszych. Program powinien sprawdzać każdą liczbę w pętli, czy jest liczbą pierwszą, i wypisać ją, gdy będzie spełniać ten warunek.

**Wejście:** Pierwsza i jedyna linia wejścia wczytuje liczbę **n**.

**Wyjście:** W pierwszej linii wyjścia po spacji program wypisuje **n** liczb pierwszych.

**Przykład: Wejście:**

5

**Wyjście:**

2 3 5 7 11