

Liczby pierwsze

Napisz program, który wypisze pierwsze n ($0 < n \leq 10^6$) 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