

## **Zadanie LPR1 (6.1.) - (MP2016)**

Liczba pierwsza to liczba naturalna większa od 1, która ma dokładnie dwa dzielniki naturalne: 1 i samą siebie. Przykłady liczb pierwszych: 11, 17, 23.

Liczba 21 nie jest liczbą pierwszą, ponieważ oprócz liczb 1 i 21 jej dzielnikami są także 3 i 7.

## **Zadanie**

Podaj, ile liczb zapisanych w danych to liczby pierwsze

## **Dane**

2000 liczb całkowitych o wartościach z zakresu  $<0;30000>$ , każda liczba zapisana jest w osobnym wierszu.

## **Wyniki**

Jedna liczba – ilość liczb pierwszych

## **Przykład**

Dla danych

565

13

7

22

Poprawnym wynikiem jest

2