

**ПЪРВО КОНТРОЛНО СЪСТЕЗАНИЕ НА
РАЗШИРЕНИЯ НАЦИОНАЛЕН ОТБОР
25 юли 2020 г.
Група С**

Задача СК1. МНОЖИТЕЛИ

Дадено е цяло положително число n и редица от m цели положителни числа: a_1, a_2, \dots, a_m . Напишете програма **mult**, която намира броя на числата от редицата $1, 2, \dots, n$, които не съдържат като множител нито едно от числата a_1, a_2, \dots, a_m .

Вход

Първият ред на стандартния вход съдържа стойностите n и m . На втория ред са записани стойностите a_1, a_2, \dots, a_m . Числата във входа са отделени с интервали.

Изход

Едно цяло число, равно на търсения брой.

Ограничения

$1 < n < 10^{17}$, $1 < m < 22$, $1 < a_i < 10\,000$ за $i = 1, \dots, m$.

Пример

Вход

```
20 5
2 6 3 5 3
```

Изход

```
6
```