

### Задача. Делители

Дадена е редица от **n** цели числа, които по абсолютна стойност не са по-големи от 1000. Да се напише програма **deliteli**, която намира броя на тези от тях, които имат точно **m** на брой различни положителни делители (не разглеждаме делители равни на 1 и на самото число).

#### Вход:

На първия ред на стандартния вход се въвеждат числата **n** и **m**, разделени с един интервал. На втория ред, разделени с по един интервал, се въвеждат числата от редицата.

#### Изход:

На стандартния изход да се изведе едно число – броя на числата от редицата, които имат точно **m** на брой делители.

#### Ограничения:

$$1 \leq n \leq 200$$

$$1 \leq m \leq 10$$

#### Пример:

##### Вход:

7 4

6 20 12 64 1024 50 24

##### Изход:

3

*Обяснение:* Числата от дадената редица, които имат точно 4 делители са 20, 12 и 50.