

# ШКОЛА ПО ИНФОРМАТИКА

Ямбол, 06 – 12.09.2011 г.

6 клас

## Задача 3. ПРОСТИ ДЕЛИТЕЛИ

Автор: Пламенка Христова

Напишете програма `prdiv`, която намира броя на простите делители на дадено цяло положително число.

### Вход

От един ред на стандартния вход се въвежда цяло положително число  $x$ .

### Изход

На един ред на стандартния изход да се изведе броят на простите делители на  $x$ .

### Ограничения

$$1 < x < 10^9$$

### Примери

#### Вход

12

#### Изход

2