

# ШКОЛА ПО ИНФОРМАТИКА

Ямбол, 06 – 12.09.2011 г.

6 клас

## Задача 1. ЗЪБНИ КОЛЕЛА

Автор: Кинка Кирилова-Лупанова

Едното от две зацепени зъбни колела има  $x$  зъба, а другото –  $y$  зъба. Преди завъртането на зъбните колела, допиращите се зъби (от двете колела) били белязани с тебешир.

Напишете програма **cogwheels**, която определя след колко най-малко оборота на всяко от колелата, белязаните зъби ще се допрат отново (ще застанат в първоначалното положение).



### Вход

От първия ред на стандартния вход се въвеждат две естествени числа  $x$  и  $y$ , разделени с един интервал.

### Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе две цели числа – броя на оборотите на колелото с  $x$  зъба и броя на оборотите на колелото с  $y$  зъба.

### Ограничения

$$1 \leq x, y \leq 10^9$$

### Пример 1

#### Вход

16 28

#### Изход

7 4