

# НАЦИОНАЛЕН ЕСЕНЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА

Шумен, 27 – 29 ноември 2015 г.

Група Е, 4 – 5 клас

## Задача Е1. ПЧЕЛИЧКАТА МАЯ

Автор: Павел Петров

На три цвята, подредени в редица на разстояние през 1 метър, са кацнали пчели. На лявото цвете пчелите не са повече от тези на средното, а на средното не са повече от пчелите, кацнали на дясното цвете.

Ръководител на всички е пчеличката Мая. Тя пресметнала, че ако определи някои от пчелите да се преместят, то на трите цвята ще има по равен брой пчели. За съжаление, работливите пчели трябва да пестят силите си. Затова Мая иска първо да изчисли минималния брой метри, които може да се прелетят и след това вече ще определи коя пчела на кое цвете да се премести.



За да помогнете на пчеличката Мая, напишете програма **bee**, която извежда този минимален брой метри.

### Вход

От първия ред на стандартния вход се въвеждат три цели числа  $A$ ,  $B$  и  $C$  - брой на пчелите съответно на лявото, средното и дясното цвете. Числата са разделени с по един интервал.

### Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе едно цяло число – минималния общ брой прелетени метри от пчелите.

### Ограничения

$$0 \leq A \leq B \leq C \leq 100$$

$$A+B+C > 0$$

### Пример

#### Вход

3 6 9

#### Изход

6

**Обяснение на примера:** От най-дясното цвете 3 пчели ще се преместят на най-лявото и тогава на всяко цвете ще има по 3 пчели. Всяка от пчелите, които се преместват, ще прелети по 2 метра. Следователно общият брой прелетени метри ще са 6.