

Задача А.



Українські козаки Грай, Око та Тур вступили в бій із «зеленими чоловічками». Отримавши по **к** ударів кожен богатырськими палицями, «зелені чоловічки» втекли. Більше за всіх ударів завдав Тур – **п**, менше за всіх Грай – **м**. А козак Око замислився: «А яку найменшу і найбільшу кількість ударів міг завдати він сам?»

Допоможіть йому...

**Технічні обмеження:**

усі числа ( $1 < k, m < n < 6148914691236517205$ ) натуральні. Гарантується, що співвідношення між числами відповідають умові задачі.

**Вхідні дані:** У першому рядку вхідного потоку записано число **к** - кількість ударів, що отримали «зелені чоловічки». У другому рядку міститься число **п** - кількість дарів, які завдав Тур, а в третьому, **м** - кількість ударів, які завдав Грай.

**Вихідні дані:** у перший рядок вихідного потоку вивести найменшу кількість ударів, які міг завдати Око, а у другий рядок – найбільшу. Якщо ці числа співпадають, то вивести одне.

**Приклад вхідних даних:**

3

7

3

**Приклад вихідних даних:**

5

**Приклад вхідних даних:**

3

11

3

**Приклад вихідних даних:**

4

10