

## Пазарджик, 7 клас

### Задача 2. ФЕНОВЕ

Преди финала на световното по футбол, били пуснати за продажба два вида екипи за хърватските фенове по  $a$  лв и по  $b$  лв.

Напишете програма **fans**, която намира броя на различните начини, по които може да се купят екипи от двата вида за сума от  $c$  лв.

#### Вход

От първия ред на стандартния вход се въвеждат три цели числа  $a$ ,  $b$  и  $c$ .

#### Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе едно цяло число, равно на броя на различните начини, по които може да се купят екипи за  $c$  лв.

Ако закупуването на екипи за  $c$  лв е невъзможно, то програмата трябва да изведе съобщение "Impossible".

#### Ограничения

$$1 \leq a, b, c \leq 10^{18}$$

$$a \neq b$$

#### ПРИМЕРИ

##### Пример 1

#### Вход

2 3 17

#### Изход

3

##### Пример 2

#### Вход

10 36 7

#### Изход

Impossible

