

Задача: НАМЕРЕТЕ ПРАВИЛНАТА РАЗМЯНА

В древни времена хората са обменяли стоки вместо пари. В наличие има два вида стоки: A и B . Купувач иска да купи стоки на стойност c лв. Стойностите на стоките A и B съответно са равни на a лв и b лв.

Напишете програма **exchange**, която намира броя на различните начина, по които купувачът може да купи стоки на стойност 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 купувачът може да купи стоки на стойност c лв.

Ако купуването на стоки на стойност c лв. е невъзможно, то програмата трябва да изведе съобщение "Impossible".

Ограничения

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

Пример 1

Вход

2 3 17

Изход

3

Пример 2

Вход

10 36 7

Изход

Impossible