

НАЦИОНАЛНА ШКОЛА ПО ИНФОРМАТИКА
ОТБОРНО СЪСТЕЗАНИЕ
Ловеч, 22 август 2023 г.
група 67

Задача O6702. ЛЕТЕН ЛАГЕР

За осъществяване на летен лагер от училище са отпуснати c лева. Туристическа агенция предлага оферта за море на цена a лева на ученик и за планина на цена b лева на ученик.

Напишете програма **camp**, която намира броя на различните начини, по които директорът може да изпрати ученици на лагер на стойност c лева.



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 ученици могат да отидат на море и планина, на стойност c лева общо.

Ако отиването на лагер на стойност c лева е невъзможно, то програмата трябва да изведе съобщение “*Impossible*”.

Ограничения

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

$$a \neq b$$

Примери

Вход	Изход
2 3 17	3
10 36 7	Impossible