

ШКОЛА ПО ИНФОРМАТИКА
Смолян, 31 август – 5 септември 2019 г.
7 клас

Задача 3. РАЗХОДКА

Организаторите на школата по информатика решили да изненадат учениците с разходка до връх Снежанка. Това може да стане с лифт1, всяка седалка на който побира точно n_1 на брой ученици, или с лифт2, всяка седалка на който превозва точно n_2 на брой ученици.



Организаторите се чудят колко седалки от лифт1 и колко седалки от лифт2 да наемат така, че всичките n участници в школата да се съберат в тях, но също така - да наемат възможно най-малко на брой седалки.

Вие може да помогнете като напишете програма **walk**, която намира най-малкия брой седалки от двата вида, които организаторите трябва да наемат така, че всичките n ученици да се поберат в тях.

Вход

На първия ред на стандартния вход са записани три естествени числа: n – брой на учениците, n_1 – брой на учениците, които могат да се съберат на една седалка на лифт1 и n_2 - брой на учениците, които могат да се съберат на една седалка от лифт2. Трите числа са разделени с по един интервал.

Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе две цели числа – брой на седалките на лифт1 и брой на седалките на лифт2, така че общият брой седалки да е минимален.

Ако е невъзможно да се поберат всички ученици, програмата трябва да отпечата "Impossible".

Ограничения

$$1 \leq n_1, n_2 \leq 10^9$$

$$1 \leq n \leq 10^{18}$$

$$n_1 \neq n_2$$

Пример 1

Вход

43 3 4

Изход

1 10

Пример 2

Вход

40 9 12

Изход

Impossible