

CHEFCBA: Chef and Proportion

Легенда, описанная далее, переформулирована и упрощена переводчиком, чтобы читатель мог лучше понять условие задачи. Оригинальную легенду вы можете прочитать на странице задачи в контексте.

Условие:

Шеф недавно узнал о дробях и пропорциях.

У него на листике записано четыре целых числа: **a**, **b**, **c**, **d**. Шефу интересно, возможно ли упорядочить эти числа таким образом, чтобы они образовывали пропорцию?

Будем говорить, что четыре числа **x**, **y**, **z**, **w** образуют пропорцию, если отношение **x** : **y** равно отношению **z** : **w**.

Формат ввода:

Первая и единственная строка ввода содержит четыре положительных, разделенных одиночными пробелами числа — числа **a**, **b**, **c**, **d**.

Формат вывода:

Выведите “Possible” (без кавычек), если возможно упорядочить числа **a**, **b**, **c**, **d** так, чтобы они образовывали пропорцию. В противном случае, выведите “Impossible”.

Ограничения:

- $1 \leq a, b, c, d \leq 1000$

Примеры тестов:

Входные данные:

```
1 2 4 2
```

Выходные данные:

```
Possible
```

Пояснение:

Четыре числа 1 2 2 4 образуют пропорцию, потому что $1 : 2 = 2 : 4$. Таким образом, имеем ответ «Possible».