Дадени са естествени числа и .

Нека е такова число, че (гарантира се, че такова съществува).

Да се намери стойността.

**Вход**

От единствения ред на файла **equation.in** се въвеждат числата и .

**Изход**

Доказуемо е, че за всички възможни търсената стойност е равна и може да се представи като рационална дроб . Нека . Тестовете ще бъдат подбрани така, че и да нямат общи делители. На единствения ред на файла **equation.out** изведете по модул .

**Ограничения**

**Ограничение по време: 0.2 sec.**

**Ограничение по памет: 256 MB.**

**Примерен тест**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вход (equation.in)** | **Изход (equation.out)** |
| 1 3 | 4 |