

### Задача. Линийка

Върху линийка с дължина 100000 см са нанесени деления през 1 см. Деленията на линийката са номерирани с поредни числа, като в началото и е записано числото 0. Талантливчо поставил върху линийката три летвички, които изработил в часовете по труд и техника. Всяка летвичка поставял на произволно деление и записвал края и дължината ѝ.

Да се напише програма **ruler**, която извежда началото на тази летвичка, което се намира най-близко до началото на линийката.

**Вход:** На първите три реда от стандартния вход се въвеждат по две цели числа, разделени с интервал – дължината и края на всяка от летвичките.

**Изход:** Програмата да изведе цяло число, което показва началото на летвичката, която се намира най-близко до началото на линийката.

**Ограничения:** Въведените числа са не по-големи от 100000 и не по-малки от 1.

#### ПРИМЕР

Вход

3 9

8 12

6 15

Изход

4