

VII НАЦИОНАЛЕН ЕСЕНЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

“Джон Атанасов”

Шумен, 24.11.2007 г.

Група Е (4-5 клас)

Задача Е1. ЛИНИЙКА

Върху линейка с дължина 100000 см са нанесени деления през 1см. Деленията на линейката са номерирани с поредни числа, като в началото и е записано числото 0. Талантливчо поставил върху линейката 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 линейката..

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 линейката.

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