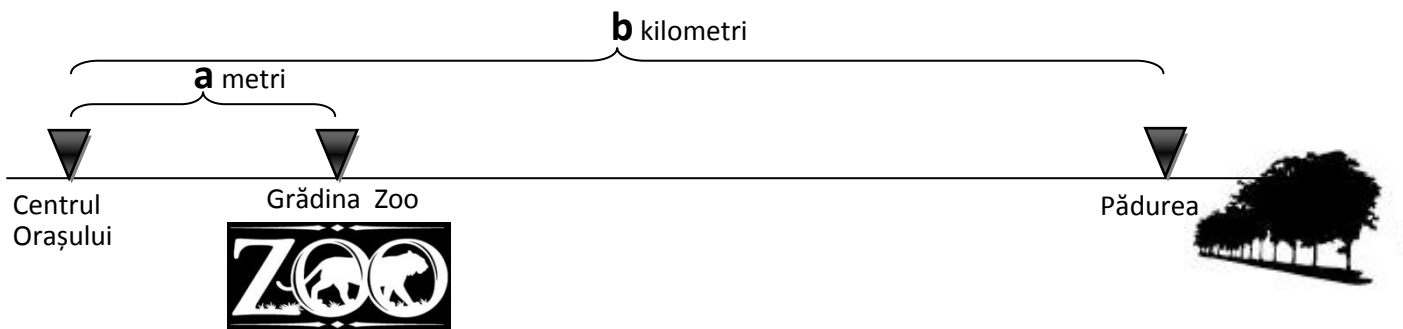




Problema 1 - Cangur

100 puncte

Un cangur pornește la plimbare pe șosea, din Grădina Zoo, aflată la distanța de a metri față de Centrul orașului, până în pădurea aflată la b km față de Centru (pădurea este situată după Grădina Zoo, ca în desen). Sare elegant, admirând priveliștea, iar fiecare săritură a lui măsoară x metri.



Cerința

Câte sărituri face cangurul în această plimbare, pentru a ajunge de la Grădina Zoo în pădure?

Date de intrare

Fișierul `cangur.in` conține:

- pe prima linie două numere naturale:
 - o a , reprezentând distanța dintre Centrul orașului și Grădina Zoo, exprimată în metri,
 - o b , reprezentând distanța de la Centru la pădure, exprimată în Km.
- pe a doua linie se află un număr natural, x reprezentând lungimea unui salt al cangurului, exprimată în metri.

Date de ieșire

Fișierul `cangur.out` conține numărul de salturi efectuate de cangur între Zoo și pădure.

Restricții și precizări

- $1 \leq a, b \leq 100\,000\,000$
- $1 \leq x \leq 1000$

cangur.in	cangur.out	Explicații
700 2 100	13	Grădina Zoo se găsește la 700 m față de Centru. Pădurea se află la 2Km față de Centru (știm că este situată după Grădina Zoo; mai exact, în dreapta ei). Fiecare salt al cangurului măsoară 100 m, deci, după 13 salturi cangurul ajunge la pădure.
150 1 50	17	Grădina Zoo se găsește la 150 m față de Centru. Pădurea se află la 1Km față de Centru (știm că este situată după Grădina Zoo; mai exact, în dreapta ei). Fiecare salt al cangurului măsoară 50 m, deci, după 17 salturi cangurul ajunge la pădure.

Tim maxim de execuție/test: 1 secundă

Memorie totală disponibilă: 8 Mb din care 4 Mb pentru stivă