

Lineáris kombináció

Írj programot, amely adott A, B, C természetes számokra megadja azt a legkisebb X egész számot, amelyre $X \geq C$ és valamely nem negatív K és L számra $X = K \cdot A + L \cdot B$!

Bemenet

A *standard bemenet* egyetlen sorában a három természetes szám értéke van ($2 \leq A, B, C \leq 100\,000\,000$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába azt a legkisebb X számot kell írni, amelyre $X \geq C$ és valamely nem negatív K és L számra $X = K \cdot A + L \cdot B$!

Példák

bemenet	kimenet
7 11 30	32
bemenet	kimenet
5 11 28	30

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

A tesztek 50%-ában $N \leq 100$.