

Vásárlás

Két testvér közösen szeretne megvásárolni egy nyaralót. Mindketten rendelkeznek részvényekkel, különböző összegekben. Eldöntötték, hogy eladnak egy-egy részvényt, majd az érték kapott összegért megvásárolják a nyaralót és a lehető legkevesebb készpénzüket maradjon.

Készíts programot, amely megadja, hogy minimum mekkora készpénzüket marad a részvényekért kapott pénzből úgy, hogy ki tudják fizetni a nyaraló árát!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az első testvér részvényei száma ($1 \leq N \leq 100\,000$), a második testvér részvényei száma ($1 \leq M \leq 100\,000$) és a nyaraló ára ($1 \leq X \leq 100\,000\,000$) van. A második sor az az első testvér részvényei értékét tartalmazza ($1 \leq S_i \leq 1\,000\,000$), növekvő sorrendben. A harmadik pedig a második testvérét ($1 \leq S_i \leq 1\,000\,000$), szintén növekvően.

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a minimális összeget kell kiírni, ami a két részvény árából marad, hogy kifizethető legyen a nyaraló! Ha nincs megoldás, akkor a -1-et kell kiírni! Ha van megoldás, akkor a második sorba az első testvér eladott részvényének a sorszámát, a harmadikba pedig a másodikét kell kiírni!

Példa

Bemenet

4 5 32
1 **4** 5 7
5 10 20 **30** 40

Kimenet

2
2
4

Magyarázat: ha az első testvér a 4, a második a 30 forintos részvényét adja el, akkor 34 forintjuk lesz, amiből csak 2 forint marad a vásárlás után

Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MB