



Bevásárlás (bevasarlas)

János 10 doboz gyümölcslevet szeretne venni a boltban, ahol kapható almalé, baracklé és cseresznyelé. Egy doboz almalé ára 300 Ft, egy doboz baracklé ára 350 Ft, és egy doboz cseresznyelé ára 400 Ft. A bolt készletei korlátosak, sajnos csak A doboz almalé, B doboz baracklé és C doboz cseresznyelé van (A , B és C egész számok). János a lehető legolcsóbban szeretné megvenni a 10 doboz gyümölcslevet, ami vegyesen is lehet a különböző típusokból. Mennyit kell fizetnie?

Bemenet

A standard bemenet első sora a boltban lévő almalevek A számát, a második sora a baracklevek B számát és a harmadik sora a cseresznyelevelék C számát tartalmazza.

Kimenet

A standard kimenet első és egyetlen sorába kerüljön a minimálisan fizetendő pénzüsszeg a 10 doboz gyümölcsle megvásárlásához. Amennyiben nem lehet összesen 10 dobozt venni, -1 -et kell kiírni.

Korlátok

- $0 \leq A, B, C \leq 100$

Pontozás

- 1. Részfeladat (0 pont) Példák.
- 2. Részfeladat (10 pont) Mindhárom típusból legalább 10 doboz van. ($10 \leq A, B, C \leq 100$)
- 3. Részfeladat (20 pont) Csak almalé és baracklé van. ($C = 0$)
- 4. Részfeladat (30 pont) Összesen legalább 10 doboz van. ($A + B + C \geq 10$)
- 5. Részfeladat (40 pont) Nincs további megkötés.

Példák

bemenet	kimenet
8 5 2	3100
0 2 5	-1
1 1 100	3850

Magyarázat

Az első példában János 8 almalevet és 2 baracklevet vesz, és így $8 \cdot 300 + 2 \cdot 350 = 3100$ Ft-ot fizet. Ennél olcsóbban nem lehet 10 doboz gyümölcslevet venni.

A második példában összesen 7 doboz gyümölcslé van, tehát nem lehet 10 dobozt venni, ezért -1 -et kell kiírni.

A harmadik példában 1 doboz almalevet, 1 doboz baracklevet és 8 doboz cseresznyelevet érdemes venni. $1 \cdot 300 + 1 \cdot 350 + 8 \cdot 400 = 3850$.