

Négy kannás öntögetés

Egy gazdának három különböző űrtartalmú tejeskannája van, amelyekbe teli állapotban A, B és C liter tej fér. Van továbbá egy negyedik kannája, ennek az űrtartalmát nem ismeri, csak azt tudja, hogy ez a legnagyobb kannája. Kezdetben a legnagyobb, ismert űrtartalmú kanna tele van, a többi pedig üres.

Olyan programot kell írni, amely kiszámítja, hogy öntögetéssel milyen mennyiségű tejet nem tud a gazda elkülöníteni a negyedik kannában!

Bemenő adatok:

A *standard kimenet* három pozitív egész számot tartalmaz az első sorban, a három kanna űrtartalmát. A számok értéke nem nagyobb mint 30.

Kimenő adatok:

A *standard kimenet* első sorába azokat az értékeket kell kiírni, amelyek a kezdetben meglévő tejmennyiségnél kisebbek, de nem állíthatók elő kannák közötti öntögetéssel! Ha minden lehetséges érték előállítható, akkor az egyetlen 0 számot kell kiírni!

Példa:

| Bemenet | Kimenet |
|---------|---------|
| 13 11 5 | 4 9 |

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB