Elemi feladatok **

A sárkány feladványa

A kincses barlang bejárata előtt egy sárkánnyal találod szemben magad. A sárkány a következő találós kérdést teszi fel: "Beengedlek téged, ha tudsz mondani egy olyan négyjegyű pozitív egész számot, ami osztható 2-vel és 7-tel!" Te rávágod, hogy 1400. A sárkány így szól: "Hm, és olyan kétjegyű pozitív számot tudsz mondani, ami 11-gyel és 26-tal is osztható?" Kis gondolkodás után közlöd vele, hogy nincs ilyen. A sárkány harmadszorra is meg fog adni neked egy A és B számot, és egy N-jegyű pozitív számot kér, amely mindkettővel osztható. Vigyázz, lehet, hogy nagyon sokjegyű számot kér!

Készíts programot, amely megválaszolja a sárkány három feladványát!

Bemenet

A standard bemenet pontosan három sort tartalmaz, a sárkány három feladványának leírását. Mindegyik sorban a két egész szám ($1 \le A_i$, $B_i \le 100000$) és az eredményül várt szám számjegyei száma ($1 \le N_i \le 1000$) van.

Kimenet

A standard kimenet pontosan három sort tartalmazzon, a három feladvány megoldását! Ha nincs megoldás, akkor arra a feladványra -1-et kell kiírni! Több megoldás esetén bármelyik megadható.

Példa

| Bemenet | Kimenet |
|---------|----------------------|
| 2 7 4 | 1400 |
| 26 11 2 | -1 |
| 3 9 22 | 99999999999999999999 |

Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MiB

Pontozás

A pontok 30%-a szerezhető olyan tesztekre, ahol N₁≤5.

A pontok további 30%-a szerezhető olyan tesztekre, ahol N_i≤15.