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 sárkány által megadott két egész szám ($1 \le A_i, B_i \le 100\,000$) és az eredményül várt szám számjegyeinek száma ($1 \le N_i \le 1000$) van.

Kimenet

A *`standard kimenet`* pontosan három sort tartalmazzon, a három feladvány megoldását! Tehát az i-edik sorban egy olyan N_i-jegyű pozitív egész szám legyen, amely osztható A_i-vel és B_i-vel is! Ha nincs megoldás, akkor arra a feladványra -1-et kell kiírni! Több megoldás esetén bármelyik megadható.

Példa

Bemenet	Kimenet

`2 7 4`
`26 11 2`
`3 9 22`
	`1400`
	`-1`
	`9999999999999999999999`

Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MiB

Pontozás

A pontok 30%-a szerezhető olyan tesztekre, ahol $N_i \le 5$.

A pontok további 30%-a szerezhető olyan tesztekre, ahol $N_i \le 15$.