

Számok

Adott két pozitív egész szám, A és B . Eldöntendő, hogy adott Z pozitív egész szám előállítható-e valahány A és valahány B összegeként. Azaz, hogy van-e olyan $0 \leq x$, és $0 \leq y$ egész szám, hogy $Z = A \cdot x + B \cdot y$.

Készíts programot, amely megadott A , B -re és adott számokra megadja azok előállíthatóságát!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az előállításban használható A és B szám ($1 \leq A, B \leq 1000$) és az előállítandó számok darabszáma ($1 \leq N \leq 10\,000$) van. A következő N sor mindegyike egy előállítandó számot ($1 \leq Z \leq 1\,000\,000$) tartalmaz.

Kimenet

A *standard kimenet* pontosan N sort tartalmazzon, a sorban Az „Igen” szó legyen, ha a kérdéses szám előállítható, egyébként a „Nem” szó!

Példa

| Bemenet | Kimenet |
|---------|---------|
| 5 7 8 | Igen |
| 12 | Igen |
| 10 | Nem |
| 11 | Igen |
| 19 | Igen |
| 22 | Igen |
| 102 | Nem |
| 8 | Nem |
| 9 | |

Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32MB