

6. feladat: Számok (30 pont)

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 $Z = A * x + B * y$.

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 ($1 \leq A, B \leq 1\,000\,000$) és az előállítandó számok N ($1 \leq N \leq 10\,000$) darabszáma van. A következő N sor mindegyike egy Z ($1 \leq Z \leq 1\,000\,000\,000$) előállítandó számot 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 és kimenet:

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

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32MB

Pontozás: a tesztek 40%-ában $Z \leq 1\,000\,000$
