

## 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