

## Armstrong-szám

Armstrong-számnak nevezünk egy  $n$  jegyű számot, ha minden számjegyét az  $n$ -edik hatványra emelve és összeadva, az eredeti számot kapjuk. (pl. a háromjegyű Armstrong-számokra igaz, hogy a számjegyei köbének összege megegyezik az eredeti számmal.)

Írj programot, amely a megadott természetes számokról eldönti, hogy Armstrong-számok-e!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sora a megadott számok darabszámát ( $1 \leq N \leq 10\,000$ ) tartalmazza. A következő sorokban a legfeljebb 64 bites egész számok következnek.

### Kimenet

A *standard kimenet*  $i$ . sorába kerüljön Igen, ha a bemenet  $i$ . száma Armstrong-szám volt, és kerüljön Nem, ha nem volt az.

### Példa

Bemenet	Kimenet
6	Igen
371	Nem
25	Igen
370	Nem
8207	Nem
1000	Nem
62653	

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB