

Kvadrat

Autor: **nepoznat**

Prilagodio/la: **Adrian Satja Kurdija**

Na ploči je na početku napisan broj 1.

Potom dolazi **K** ljudi, jedan po jedan.

Svaki od njih odabire neki prirodan broj, množi trenutni broj na ploči tim odabranim brojem, te dobiveni umnožak zapisuje na ploču umjesto broja koji je do tada na njoj pisao.

Nakon svakog množenja valja ispisati je li novi broj potpun kvadrat.

Ulaz

Prva linija sadrži broj ljudi **K** ($1 \leq K \leq 500000$).

Sljedećih **K** linija sadrže brojeve koje su ljudi zamislili, redom. To su pozitivni cijeli brojevi manji ili jednaki 10^6 .

Izlaz

Izlaz treba sadržavati **K** linija. Svaka linija mora sadržavati riječ DA ili NE.

Natjecateljsko programiranje
Fakultet elektrotehnike i računarstva
2013/2014
4. domaća zadaća

Stranica 2 od 2

Bodovi: **100**

Vremensko ograničenje: **1s**

Memorijsko ograničenje: **32 MB**

Test primjeri

Standardni ulaz	Standardni izlaz
5 2 2 2 2 2	NE DA NE DA NE
7 2 3 6 15 35 21 64	NE NE DA NE NE DA DA
7 999999 111111 333333 111111 3 27 243	NE DA NE NE DA NE DA