

Square Prime

Descriere

Se citesc n numere naturale de la tastatură. Pentru fiecare, să se determine dacă poate fi scris sub forma $a^2 + p$, unde a este un număr natural nenul și p este un număr prim.

Liviu este inginer la Google, dar nu prea știe matematică, așa ca l-a rugat pe ChatGPT să scrie codul pentru problema aceasta. Totuși, ceva nu e în regulă...

Download sursă [aici](#).

Note

- $n \leq 1000$
- $1 \leq x_i \leq 1000$ (numerele din șir)

Exemple

Exemplul 1

Intrare

```
10
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
```

Ieșire

```
No
No
Yes
Yes
No
Yes
Yes
Yes
Yes
No
```