

## Nem négyzetmentes számok

Négyzetmentes számoknak nevezzük azokat a természetes számokat, amelyeknek egyetlen négyzetszám sem osztója.

Készíts programot, amely megadja a nem négyzetmentes számok közül az  $N$ -ediket!

### Bemenet

A standard bemenet első sorában az  $N$  értéke van ( $1 \leq N \leq 100\,000$ ).

### Kimenet

A standard kimenet egyetlen sorába a nem négyzetmentes számok közül az  $N$ -ediket kell írni!

### Példa

Bemenet	Kimenet
4	12

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 30%-ában  $N \leq 20$ .