

[Lý Thuyết Số - Toán Học]. Bài 87. Lũy thừa số mũ 3

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Cho một số nguyên **N**, bạn hãy kiểm tra xem **N** có thể viết dưới dạng **P^3** hay không, với **P** là một số nguyên không âm.

Đầu vào

Dòng 1 là **T** : số bộ test

T dòng tiếp theo mỗi dòng duy nhất chứa số nguyên **N**

Giới hạn

$$1 \leq T \leq 100$$

$$0 \leq N \leq 10^{18}$$

Đầu ra

Đối với mỗi test in ra **28tech** nếu N thỏa mãn, ngược lại in **29tech**

Ví dụ :

Input 01

```
3
27
15
8
```

Output 01

```
28tech
29tech
28tech
```