

[Lý Thuyết Số - Toán Học]. Bài 83. Lũy thừa 7

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

Cho số tự nhiên **N**, bạn hãy xác định xem **N** có phải là một lũy thừa với cơ số 7 hay không ?

Ví dụ số 49 là lũy thừa cơ số 7 với số mũ 2.

Đầu vào

Dòng duy nhất chứa số nguyên **N**

Giới hạn

$1 \leq N \leq 10^{18}$

Đầu ra

In ra **28tech** nếu **N** thỏa mãn là lũy thừa cơ số 7, ngược lại in ra **29tech**.

Ví dụ :

Input 01

49

Output 01

28tech