

Neka je  $S$  skup svih potencija broja 3:

$$\{ 1, 3, 9, 27, 81, 243, \dots \}$$

Promatrajmo podskupove od  $S$  i sortirajmo ih po sumi elemenata. Za zadani broj  $n$  potrebno je naći  $n$ -ti podskup (uspoređujući ih po veličini sume).

### Ulazni podaci

Na ulazu se nalazi jedan pozitivan cijeli broj  $n$  koji ima najviše 19 znamenaka.

### Izlazni podaci

U prvi i jedini redak izlaza potrebno je ispisati  $n$ -ti podskup u formatu danom u primjerima dolje.

**ULAZ:**

1

**IZLAZ:**

{ }

**ULAZ:**

7

**IZLAZ:**

{ 3, 9 }

**ULAZ:**

1125900981634049

**IZLAZ:**

{ 59049, 3486784401,  
205891132094649,  
717897987691852588770249 }  
\*\* cijeli se izlaz nalazi u  
jednoj liniji \*\*