

Armstrong számok

Az N -jegyű Armstrong-számok olyan számok, amelyek számjegyei N -edik hatvány összege éppen maga a szám.

Készíts programot, amely megadja az N -jegyű Armstrong-számokat!

Bemenet

A *standard bemenet* egyetlen sorában N értéke ($1 \leq N \leq 8$) van.

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába az N -jegyű Armstrong számokat kell írni, növekvő sorrendben!

Példa

Bemenet

3

Kimenet

153 370 371 407

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB