

Armstrong-számok

Készíts programot, mely Armstrong-számokat keres, és a találtakat megjeleníti a képernyőn!

N-jegyű Armstrong számoknak nevezzük azokat a számokat, melyek számjegyei N-dik hatványainak összege éppen a számot adja.

Pld.: Egy három jegyű Armstrong-szám a 153, mert $153 = 1^3 + 5^3 + 3^3$

Használjunk top-down tervezést!

Írjunk függvényt, amely megmondja egy számról, hogy hány számjegyű!

Írjunk függvényt, amely hatványozást végez egész számokon!

Írjunk függvényt, amely az előző függvények felhasználásával megállapítja egy számról, hogy Armstrong-szám-e!