
Primers n nombres “estrany”

X76141_ca

Diem que un número positiu és “estrany” si en sumar cadascuna de les seves xifres elevades al nombre de xifres que el formen, obtenim el propi número.

Per exemple, el 153 (té 3 xifres) és “estrany” ja que $153 = 1^3 + 5^3 + 3^3$.

Fes un programa que retorni els primers n nombres “estrany”.

Entrada

Un número positiu $n > 0$, preguntant pels primers n nombres “estrany”.

Sortida

Mostra la llista dels primers n nombres “estrany”.

Observació

Està prohibit usar qualsevol funció externa que no sigui `cin` o `cout`, també el programa ha de ser ben documentat, en cas contrari serà invalidat.

Informació del problema

Autoria: PRO1

Generació: 2026-01-25T22:28:36.677Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>