
Primeros n números “raros”

X76141_es

Decimos que un número positivo es “raro” si al sumar cada una de sus cifras elevadas al número de cifras que lo forman, obtenemos el propio número.

Por ejemplo, el 153 (tiene 3 cifras) es “raro” ya que $153 = 1^3 + 5^3 + 3^3$.

Hacer un programa que devuelva los primeros n números “raros”.

Entrada

Un número positivo $n > 0$, preguntando por los primeros n números “raros”.

Salida

Imprime la lista de los primeros n números “raros”.

Observación

Está prohibido usar cualquier función externa que no sea `cin` o `cout`, también el programa debe de ser bien documentado, en caso contrario será invalidado.

Información del problema

Autor : PRO1

Generación : 2024-09-29 19:15:59

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>