



Problema 5
CTPONEASI

ctpon.pas
ctpon.cpp

Problema

El número 512 es la alguna *permutación* del número 125 que es igual 5^3 . Dado un número n , te retamos a encontrar el menor entero positivo a tal que a^k sea permutación de n .

Entrada

El número entero n ($0 < n < 1\ 000\ 000\ 000$).

Salida

El valor del entero a .

Ejemplo de entrada

46

Ejemplo de salida

2