

Karina Mochetti

1º Semestre de 2017

VALOR 0.25

Um número liso é um número cujos fatores primos são somente 2, 3, 5 e 7. Ele pode ter outros fatores não primos. Os números 12 e 27 são números lisos, já 11 e 23 não são números lisos.

Os 15 primeiros números lisos são: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 18.

Neste trabalho, dado um número, você deve determinar a ordem dos números lisos.

ENTRADA E SAÍDA

A entrada consistirá de números inteiros $1 < n < 5842$, um por linha. Para cada número n você deve imprimir o n -ésimo número liso.

EXEMPLOS: ENTRADAS

1
2
3
4
11
12
13
21
22
23

100
1000
5842
0

EXEMPLOS: SAÍDAS

1
2
3
4
12
14
15
28
30
32
450
385875
2000000000