
Comptador de 5

X13178_ca

Una secta religiosa pensa que Déu és el número 5 i necessita un programa per determinar en quants llocs és déu, basat en un nombre que obtenen mitjançant un procés obscur i misteriós. Et demanen que escriviu un programa que calculi quants cops apareix el número 5 en tots nombres a partir de 0 fins a un nombre determinat (incloent-lo).

Per exemple, donat el número 20, hi ha dos 5 en els nombres del 0 al 20: el 5 i el 15.
Un altre exemple, donat el número 99, hi ha 20 5 en tots els nombres del 0 al 99 (11 fins al 50, recordeu que 55 té dos cinc, i 9 a la resta de desenes)

Entrada

L'entrada serà un nombre enter positiu

Sortida

Un nombre que indica el recompte de 5 en tots els nombres des del zero fins al nombre donat

Observació

Exemple d'entrada 1

20

Exemple de sortida 1

2

Exemple d'entrada 2

99

Exemple de sortida 2

20

Exemple d'entrada 3

2000

Exemple de sortida 3

600

Informació del problema

Autoria: Carles Fornas

Generació: 2026-01-25T18:39:37.430Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>