
Parells de nombres prims

X31901_ca

Diem que un nombre és **prim** si més de la meitat dels dígitos d'aquest nombre són 1, 2, 3 o 7.

Fes un programa que donat un flux de naturals amb com a mínim dos elements compti el número de parells consecutius tal que els dos nombres són prims.

Per resoldre aquest problema cal que implementis la **funció** *es_prim* que donat un nombre natural retorna un booleà que indica si el nombre és prim o no.

Entrada

L'entrada consisteix en un flux de naturals amb com a mínim dos elements.

Sortida

Mostra el número total de parells consecutius del flux i el número de parells consecutius tal que els dos nombres del parell són prims.

Observació

Per resoldre aquest exercici no es poden usar strings, taules ni vectors.

Exemple d'entrada 1

1 11 12 123 1234 7219 72100 777770000

Exemple de sortida 1

7 7

Exemple d'entrada 2

10 41 891 8650 8888 9118 9118 16 1400 2129298069 989123

Exemple de sortida 2

9298069 989123

Exemple d'entrada 3

0 1111 2222 3333 4444 5555 6666 7777 8888 9999 1234 2345 3456 4567 5678 6789 7890

Exemple de sortida 3

9999 1234 2345 3456 4567 5678 6789 7890

Informació del problema

Autor : Bernardino Casas

Generació : 2023-10-27 10:10:15

© Jutge.org, 2006–2023.

<https://jutge.org>