

El **factor d'equilibri** d'un nombre natural és la resta en valor absolut de la suma dels dígitos de la primera meitat del nombre menys la suma dels dígitos de la segona part del nombre. Si el número del qual es vol calcular el factor d'equilibri té un nombre de xifres imparell no es té en compte la xifra central.

Es diu que dos nombres naturals són **bessons equilibrats** si tenen el mateix factor d'equilibri. Feu un programa que donada una seqüència de nombres naturals acabada en 10000 indiqui quantes parelles de nombres consecutius de la seqüència no són *bessons equilibrats*.

IMPORTANT!!: Heu d'implementar una funció que donades dues cadenes de caràcters formades exclusivament per nombres retorni el factor d'equilibri del primer nombre i factor d'equilibri del segon nombre.

Aquesta funció ha de retornar un element del tipus *Resultat*:

```
struct Resultat {
    int fe1;
    int fe2;
};
```

Una seqüència de nombres naturals acabada en 10000.

Escriu el nombre de parelles formades per elements consecutius de la seqüència tals que no són bessons equilibrats.

Atès que els nombres poden ser extremadament grans i per tant excedir el nombre que poden representar el tipus enter, s'aconsella utilitzar cadenes de caràcters per llegir la informació de la seqüència.

1 2 3 12342 4 5 6 7 8 10000

2

123 1234 432 897 213213213213232321 21 10000

030

[illegible]

10111111111111 222 10000

Informació del problema

Autoria: Bernardino Casas

Generació: 2026-01-25T16:24:46.533Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>