

**Loteria****P46281\_ca**

La família de la Júlia són uns aficionats a la loteria. Aquestes festes han jugat a la Grossa de Cap d'Any, però han comprat tants números que encara no han tingut temps de comprovar quins números han estat premiats.

Aquesta tasca no és trivial, ja que, a més del número guanyador, també tenen premi el número anterior, el següent, i aquells que coincideixen amb el número guanyador en algunes de les últimes xifres. La taula de premis és la següent:

Coincidències	Premi per bitllet
XXXXX (les cinc xifres)	200.000 €
XXXXX-1 (número anterior)	2.000 €
XXXXX+1 (número posterior)	2.000 €
?XXXX (les quatre últimes xifres)	1.000 €
??XXX (les tres últimes xifres)	250 €
???XX (les dues últimes xifres)	35 €
???X (l'última xifra)	10 €

La Júlia, que està aprenent a programar, necessita la vostra ajuda per escriure un programa que, donats el número guanyador i un número jugat, determini quin premi li correspon.

**Entrada**

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb  $x$ ,  $y$  i  $n$ : el número guanyador, el número que cal comprovar, i el nombre de bitllets que es van comprar d'aquell número, respectivament. Es garanteix que  $x$  i  $y$  són números amb cinc xifres (que poden tenir zeros a l'esquerra) i que  $1 \leq n \leq 100$ .

**Sortida**

Per a cada cas, escriviu la quantitat total de diners guanyada, seguint exactament el format mostrat als exemples. Supposeu que el número posterior al 99999 és el 00000, i viceversa.

**Exemple d'entrada 1**

```
74088 75688 1
00057 40057 3
01234 01234 9
74088 83567 1
00000 99999 10
```

**Exemple de sortida 1**

```
Heu obtingut un premi de 35 euros!
Heu obtingut un premi de 3000 euros!
Heu obtingut un premi de 1800000 euros!
Aquest cop no heu tingut sort...
Heu obtingut un premi de 20000 euros!
```

**Informació del problema**

Autoria: Xavier Povill

Generació: 2026-01-25T11:21:06.652Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>