
El taxista dislèxic

P53047_ca

Examen extraordinari d'Informàtica, FME (2018-06-28)

Heu encarregat un taxi, i heu donat la vostra adreça, la qual inclou un número de carrer n . Lamentablement, el taxista és dislèxic, i pot reordenar els dígitos d' n de qualsevol manera. Quina és la màxima distància possible (mesurada com a la diferència entre els nombres) entre la vostra adreça real i el lloc on apareixerà el taxista?

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb un natural n que té entre 1 i 10^4 dígitos.

Sortida

Per a cada n , escriviu la màxima distància possible, amb tants dígitos com el número original. Tingueu en compte que tant el taxista com vosaltres podeu posar un o més zeros a l'inici dels números.

Pista

Tracteu els números com strings o vectors.

Exemple d'entrada

```
37
99
902
999888777666555444333222111000
```

Exemple de sortida

```
36
00
873
999777555333110888666444222001
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-07-02 10:08:50

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>