
Nombres reordenables

P24169_ca

Aquí, direm que un nombre és *reordenable* si se'n poden reordenar els dígit per obtenir algun nombre estrictament més gran.

Per exemple, el nombre 323 és reordenable, ja que en podem reordenar els dígit per formar el nombre 332, que és més gran. També, 579 és reordenable, perquè 597 i 975, entre altres, són més grans que 579. En canvi, ni 8, ni 722 ni 410 són reordenables.

Quants nombres reordenables hi ha entre 1 i 2026 (ambdós extrems inclosos)?

Entrada

Aquest problema no té entrada.

Sortida

Escriviu una línia amb el nombre demanat.

Per exemple, si la resposta fos 123, llavors aquest programa en Python

```
print(123)
```

seria correcte.

Informació del problema

Autoria: Xavier Povill

Generació: 2026-01-25T10:20:09.293Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>