

P55982_ca

Compte: com que els naturals que es consideren en aquest problema poden ser moooooolt llargs (milers de dígit), cal guardar-los en variables de tipus `|string|`. El programa principal ja se us dóna implementat; no el toqueu:

Implementeu la funció

Per simplificar el problema, suposeu que ni $|x|$ ni $|y|$ comencen amb '0'. A més, suposeu que $|x|$ té, com a mínim, tants dígitos com $|y|$. El nombre de dígitos de $|z|$ ha de ser igual al nombre de dígitos de $|x|$ més un, encara que això faci que $|z|$ comenci amb '0'.

- Recordeu que un string `|s|` amb `|n|` caràcters `|c|` es pot declarar així: `|string s(n, c);|`
- Recordeu també que les operacions dels strings com ara `|s += '0';|` o bé `|s1 += s2;|` o bé `|s = s1 + s2;|` estan prohibides.

```

2 2
7 8
1234 1
9999 1
100000000000000000000 1000000000000000000000
99999999999999999999 99999999999999999999
100000000000000000000 1
1870 8428
100000 1010
```

```
04
15
01235
10000
02000000000000000000000000000000
10999999999999999999999999999999
01000000000000000000000000000001
10298
0101010
```

Exemple d'entrada 2

[illegible]

Exemple de sortida 2

[illegible]

Informació del problema

Autoria: Professorat de P1

Generació: 2026-01-25T11:20:32.598Z

© Jutge.org, 2006–2026.
<https://jutge.org>