
UPC-3

P71636_ca

Dissetè Concurs de Programació de la FME (2020-12-21)

És tradició que els enunciats del concurs d'Algorísmia estiguin relacionats amb el SWERC, el concurs de programació en què participen equips de la UPC, entrenats pel professor Oak, i que normalment estan compostos per estudiants de la FME. (Amb l'excepció l'any passat d'un fíber que per sort ja s'ha redimit.)

Els equips UPC hi solien obtenir bons resultats, però sembla que les noves generacions no estaran a l'altura. Considerem, per exemple, els resultats de l'últim SWERC, i comparem la posició d'UPC-3 amb algun altre equip "random", anomenem-lo X, el qual ho va fer lleugerament millor. Les posicions dels dos equips són nombres de dos dígitos. A més, la suma dels dos nombres és igual a deu cops la diferència entre el més gran i el més petit, i la diferència entre el més gran i el més petit és igual al nombre de divisors del més gran.

Donades aquestes dades, quines van ser les posicions dels dos equips?

Entrada

Aquest problema no té entrada.

Sortida

Escriviu dues línies, la primera amb la posició de l'equip UPC-3 a l'últim SWERC, i la segona amb la posició de l'equip X.

Per exemple, si les posicions fossin 42 i 23, caldria escriure

```
42
23
```

Informació del problema

Autor : Félix Moreno

Generació : 2024-05-02 22:38:34

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>