
Anar provant

P21726_ca

Examen final d'Informàtica, FME (2012-01-10)

Feu un programa que, donades b i c , calculi una solució entera de l'equació

$$a^n + b^n = c,$$

on $a \geq 2$, $b \geq 2$ i $n \geq 2$.

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb dos naturals b i c . Suposeu $2 \leq b < c$.

Sortida

Per a cada cas, escriviu una solució de l'equació. Si n'hi ha més d'una, escriviu la que tingui la a més petita. Si no n'hi ha cap, indiqueu-ho.

Observació

En aquest problema, no podeu usar ni vectors ni la llibreria matemàtica.

Exemple d'entrada

```
3 97
2 4
2 8
5 8125
4 4160
1000 1000000
```

Exemple de sortida

```
2^4 + 3^4 = 97
sense solucio per a 2 4
2^2 + 2^2 = 8
20^3 + 5^3 = 8125
2^6 + 4^6 = 4160
sense solucio per a 1000 1000000
```

Informació del problema

Autor : Alvar Vinacua

Generació : 2024-04-30 16:58:37

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>