

---

## Control C202D

P27341\_ca

---

Feu un programa que, per a cada parell d'enters  $a$  i  $b$  donats, calculi i escrigui la suma de tots els cubs entre  $a$  i  $b$ .

### Entrada

L'entrada és una seqüència de parells d'enters  $a$  i  $b$ .

### Sortida

Per a cada parell de l'entrada, cal escriure, en una línia i segons el format de l'exemple, el resultat de la suma  $a^3 + (a+1)^3 + \dots + (b-1)^3 + b^3$ .

#### Exemple d'entrada 1

```
3 6
2 2
6 5
-2 1
```

#### Exemple d'entrada 2

```
3 7
```

#### Exemple d'entrada 3

#### Exemple de sortida 1

```
suma dels cubs entre 3 i 6: 432
suma dels cubs entre 2 i 2: 8
suma dels cubs entre 6 i 5: 0
suma dels cubs entre -2 i 1: -8
```

#### Exemple de sortida 2

```
suma dels cubs entre 3 i 7: 775
```

#### Exemple de sortida 3

### Informació del problema

Autor : Professorat de P1  
Generació : 2013-09-02 15:06:20

© Jutge.org, 2006–2013.  
<http://www.jutge.org>