

---

## Concurs de talents

X59586\_ca

---

Escriu un programa que simuli un sistema d'avaluació per a un concurs de talents amb tres jutges. El programa ha de llegir tres enters entre 1 i 10, que representen les avaluacions dels tres jutges. Basant-se amb aquestes qualificacions, el programa ha de determinar el tipus de reconeixement que rebrà el participant i escriure un missatge per pantalla:

- mitjana major o igual a 9, escriure per pantalla la frase "Medalla or"
- mitjana major o igual a 7, però menor a 9, escriure la frase "Medalla plata"
- mitjana major o igual a 5, però menor a 7, escriure la frase "Medalla bronze"
- mitjana menor a 5, escriure la frase "Cap premi"

Cal tenir en compte que si dues qualificacions són iguals i la tercera és diferent, el programa sumará o restará un punt a la mitjana en funció de si la qualificació diferent és major o menor que les altres. Si és major, es restará un punt i si és menor es sumará un punt.

Un cop s'ha escrit el missatge per pantalla cal escriure l'avaluació obtinguda. A més a més, es reconeixerà un premi addicional al participant si les tres qualificacions són idèntiques i ha obtingut una medalla. En aquest cas s'escriurà, a més a més, la frase "Premi a la unanimitat".

**Punts examen: 0 Part automàtica: 0%**

### Entrada

L'entrada són 3 enters.

### Sortida

Escriure un primer missatge amb el reconeixement que correspongui, l'avaluació final amb dos decimals i si s'escau, un segon missatge amb el reconeixement a la unanimitat, tal com es mostra en els jocs de prova públics.

Nota: Per tal que l'avaluació final es mostri amb dos decimals és necessari afegir just després del main les següents línies de codi:

```
cout.setf(ios::fixed);  
cout.precision(2);
```

#### Exemple d'entrada 1

```
9 9 9
```

#### Exemple de sortida 1

```
Medalla or  
9.00  
Premi a la unanimitat
```

#### Exemple d'entrada 2

```
9 8 8
```

#### Exemple de sortida 2

```
Medalla plata  
7.33
```

#### Exemple d'entrada 3

```
6 3 6
```

#### Exemple de sortida 3

```
Medalla bronze  
6.00
```

### Exemple d'entrada 4

5 5 5

### Exemple de sortida 4

Medalla bronze

5.00

Premi a la unanimitat

### Informació del problema

Autor : Professors PRO1

Generació : 2024-09-22 10:11:03

© *Jutge.org*, 2006–2024.

<https://jutge.org>