

---

**Tirant monedes (1)****P63888\_ca**

---

Calculeu la probabilitat que, tirant una moneda  $t$  vegades, surti cara  $c$  vegades. Suposeu que la moneda no està trucada.

**Entrada**

L'entrada consisteix en dos naturals  $t$  i  $c$ . Suposeu  $0 \leq t \leq 9$  i  $0 \leq c \leq t$ .

**Sortida**

Escriviu, amb quatre decimals, la probabilitat d'obtenir  $c$  cares amb  $t$  tirades.

**Observació**

Si programeu en C++, feu servir el tipus `double` per fer els càlculs, i poseu aquestes dues línies al principi del vostre `main()`:

```
cout.setf(ios::fixed);  
cout.precision(4);
```

**Exemple d'entrada 1**

5 2

**Exemple d'entrada 2**

5 3

**Exemple d'entrada 3**

0 0

**Exemple d'entrada 4**

9 2

**Exemple de sortida 1**

0.3125

**Exemple de sortida 2**

0.3125

**Exemple de sortida 3**

1.0000

**Exemple de sortida 4**

0.0703

**Informació del problema**

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T11:18:23.386Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>