
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

Autor : Salvador Roura

Generació : 2013-09-02 15:53:40

© Jutge.org, 2006–2013.

<http://www.jutge.org>