
Moneda trucada**P17536_ca**

Teniu una moneda trucada amb una probabilitat p de sortir cara. Si la llenceu n vegades, quina és la probabilitat que la diferència entre el nombre de cares i el de creus no sigui més gran que d en cap moment?

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb un real p i dos enters n i d . Supposeu $0 < p < 1$, $2 \leq n \leq 1000$, i $0 < d < n$.

Sortida

Per a cada cas, escriuiu la probabilitat demanada amb quatre xifres decimals. Per fer-ho, poseu aquestes dues línies al principi del vostre main:

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

Els jocs de proves no tenen problemes de precisió.

Exemple d'entrada 1

```
0.9 2 1  
0.5 3 1  
0.5 3 2  
0.42 1000 150  
0.42 1000 200  
0.42 1000 250
```

Exemple de sortida 1

```
0.1800  
0.5000  
0.7500  
0.3479  
0.8913  
0.9979
```

Informació del problema

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T10:18:28.721Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>