

---

## Un de combinatòria

P76673\_ca

---

Teniu una caixa amb  $n$  boles blanques i  $m$  boles negres. A l'atzar, treieu boles de la caixa (sense reemplaçament) fins que en surti una de blanca. Quantes boles heu de treure?

### Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb dos naturals  $n$  i  $m$ . Supposeu que hi ha, com a mínim, una bola blanca, i que  $n$  i  $m$  no són més grans que  $10^8$ .

### Sortida

Per a cada cas, escriviu el nombre esperat de boles tretes de la caixa, com una fracció sense factors comuns.

### Pista

Lògicament, us caldrà una fórmula tancada. Si no la sabeu trobar "matemàticament", podeu feu un programa per calcular uns quants valors localment i deduir-la.

#### Exemple d'entrada 1

4 0  
3 6

#### Exemple de sortida 1

1/1  
5/2

### Informació del problema

Autoria: Marc Vinyals

Generació: 2026-01-25T11:54:09.510Z

© Jutge.org, 2006–2026.  
<https://jutge.org>