

setsize

Egy N elemű halmaz összes részhalmazából véletlenszerűen választunk egyet.
Mekkora eséllyel (P) kapunk M eleműt?

input

$N \ M$

output

P

megjegyzés

$0 \leq N \leq 20$.

példainput1

3 0

példaoutput1

0.125000000000000003

példainput2

7 2

példaoutput2

0.164062499999999994