

### set

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

**input**

$N \ M$

**output**

$P$

**megjegyzés**

$0 \leq N \leq 20$ .

**input A**

3 0

**output A**

0.125000000000000003

**input B**

7 2

**output B**

0.164062499999999994