

die4

n szabályos kockát feldobva, mennyi a valsége (P) hogy a dobott számok maximuma M ?

input

n M

output

P

megjegyzés

$0 \leq M < 10, \quad 0 < n \leq 30$

input A

2 4

output A

0.194444444444

input B

2 5

output B

0.25