

halmaz2 (setexc)

Egy N elemű halmazból válasszunk véletlenszerűen, visszatevéssel két részhalmazt. Mekkora eséllyel (P) kapunk diszjunktakat?

input

N

output

P

megjegyzés

$0 \leq N \leq 20$.

input A

4

output A

0.31640625