

examexp

Egy diák N tételből K -t tanult meg - ezekből biztosan átmegy - a többiről fogalma sincsen ezekből biztosan megbukik. A vizsgán 2 tételt kell húzni, de csak az egyiket kell kidolgozni (azaz egyet visszaadhat). Ha valamelyik kihúzott tételt megtanulta, akkor az egyszerűség kedvéért tegyük fel, hogy egyforma eséllyel kap egyet a 2, 3, 4, 5 a jegyekből. Mennyi a várható osztályzata (J)?

input

N K

output

J

megjegyzés

$0 \leq K \leq N \leq 30$

input A

9 9

output A

3.5

input B

8 5

output B

3.232142857143