

examexp

Egy diák N tételből K -t tanult meg (ha ezeket húzza tuti átmegy), a többiről fogalma sincsen (bukta). A vizsgán 2 tételt kell húzni, de csak az egyiket kell kidolgozni (azaz egyet visszadhathat). 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 és K egy sorban:

N K

Output

A várható érdemjegy:

J

Megjegyzés

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

PéldaInput1

10 1

PéldaOutput1

2.0

PéldaInput2

15 14

PéldaOutput2

4.0