

### exammin

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. A diák azt szeretné tudni, hogy mekkora a minimális  $K$ , mellyel a sikeres vizsga esélye legalább  $P$ ?

#### input

$N$  és  $P$  egy sorban:

$N$   $P$

#### output

A minimálisan megtanulandó tételek száma:

$K$

#### megjegyzés

$1 < N \leq 30, 0 \leq P \leq 1$

#### példainput1

2 0.99

#### példaoutput1

1

#### példainput2

3 0.6

#### példaoutput2

1