

Problema1 - pm

100 puncte

Vom numi secvență PM o succesiune formată din plus și minus, care nu conține două semne minus alăturate.

De exemplu, există 5 secvențe PM de lungime 3: $+++$, $++-$, $+-+$, $-++$, $--+$.

Cerință

Să se determine numărul de secvențe PM care conțin x semne plus și y semne minus.

Date de intrare

Fișierul de intrare `pm.in` conține pe prima linie două numere naturale separate prin spațiu x y , cu semnificația din enunț.

Date de ieșire

Fișierul de ieșire `pm.out` va conține o singură linie pe care va fi scris un singur număr natural, reprezentând numărul de secvențe PM care conțin x semne plus și y semne minus.

Restricții

$$0 \leq y \leq x \leq 250$$

Rezultatul va avea maxim 100 cifre.

Pentru 50% din testele de evaluare $x < 32$.

Exemple

<code>pm.in</code>	<code>pm.out</code>	<code>pm.in</code>	<code>pm.out</code>
2 1	3	4 2	10

Timp maxim de execuție/test: 1 secundă