

Ajándékozás

Karácsonyi ajándécsomagokat szeretnénk készíteni. Van N darab szaloncukrunk, amelyekből egy-egy ajándécsomagba legfeljebb M darabot szeretnénk tenni.

Készíts programot, amely megadja, hogy hányféleképpen oszthatjuk szét az N szaloncukrot!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a szaloncukrok száma ($1 \leq N \leq 100$) és az egy csomagba tehető szaloncukrok maximális száma ($1 \leq M \leq 100$) van.

Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába a lehetséges szaloncukor szétosztások számát kell írni!

Példa

Bemenet

5 3

Kimenet

5

Megjegyzés: $5=3+2$ vagy $3+1+1$ vagy $2+2+1$ vagy $2+1+1+1$ vagy $1+1+1+1+1$.

Korlátok

Időlimit: 0.3 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás

A tesztek 50%-ában $N \leq 10$.