

## 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  $m$  ( $1 \leq M \leq 100$ ) van.

### Kimenet

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

### Példa

| bemenet | kimenet |
|---------|---------|
|---------|---------|

|     |   |
|-----|---|
| 5 3 | 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

A tesztek 50%-ában  $N \leq 10$ .