

## Örökösök

Az öreg király  $N$  vármegyére osztotta országát. Hosszú uralkodása alatt  $K$  fia született, s a vármegyét fel szeretné osztani közöttük.

Két feltételt szeretne betartani:

1. Mindegyik fiú kapjon legalább 1 vármegyét!
2. Mindegyik fiú legalább annyi vármegyét kapjon, mint a nála fiatalabbak bármelyike!

Készíts programot, amely kiszámolja, hogy a fenti feltételeknek megfelelően (darabszám szerint) hányféleképpen oszthatja el a király a vármegyéket a fiai között!

### Bemenet

A *standard bemenet* egyetlen sorában a vármegyék száma ( $1 \leq N \leq 100$ ) és a király fiai száma ( $1 \leq K \leq 10$ ) van, egyetlen szóközzel elválasztva.

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a lehetséges vármegye-elosztások számát kell írni!

### Példa

Bemenet	Kimenet
10 3	8

### Magyarázat a példához

$10 = 8+1+1 = 7+2+1 = 6+3+1 = 6+2+2 = 5+4+1 = 5+3+2 = 4+4+2 = 4+3+3$ , összesen tehát 8-féle felosztás van.

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a bemenet hossza  $\leq 500$