

## Gyémántok

Egy gyémánt bánya tulajdonosa szét akar osztani a legjobb munkásai között  $N$  darab gyémántot. Meg szeretné különböztetni a munkásait, ezért úgy döntött, hogy azok a munkások, akik kapnak gyémántot, mind különböző számút kapjanak!

Készíts programot (gyemant), amely megadja, hogy ezt hányféleképpen teheti meg!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a gyémántok száma van ( $1 \leq N \leq 200$ ).

### Kimenet

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

### Példa

bemenet	kimenet
6	4

Magyarázat:  $6=6$  vagy  $5+1$  vagy  $4+2$  vagy  $3+2+1$ .

### Korlátok

Időlimit: 0.3 mp.

Memórialimit: 32 MB

A tesztek 50%-ában  $N \leq 20$ .