

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, 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

Pontozás

A tesztek 50%-ában $N \leq 20$.