

## Verseny

Egy versenyen  $N$  résztvevő indult és a szervezők pontosan  $N$  darab, azonos értékű könyvutalványt szeretnének kiosztani közöttük. A jutalmazásnál a következő szabályokat tartják be:

- egy versenyző legfeljebb  $M$  könyvutalványt kaphat;
- aki kap könyvutalványt, az az őt megelőző versenyzőknél kevesebb könyvutalványt kap;
- (ezekből következik, hogy a verseny végén levő valahány versenyző nem fog kapni könyvutalványt).

Készíts programot, amely megadja, hogy az ajándékozás hányféleképpen történhet meg!

### Bemenet

A standard bemenet egyetlen sorában a versenyzők száma ( $1 \leq N \leq 500$ ) és az egy versenyzőnek adható könyvutalványok maximális száma ( $1 \leq M \leq N$ ) van.

### Kimenet

A standard kimenet egyetlen sorába azt a számot kell kiírni, ahányféleképpen az ajándékozás megtörténhet!

### Példa:

Bemenet	Kimenet
10 6	5

(A példa bemenet szerinti lehetséges ajándékozások: (6,4), (6,3,1), (5,4,1), (5,3,2), (4,3,2,1).)

### Korlátok:

Időlimit: 0.1 mp

Memórialimit: 32 MiB

### Pontozás:

Pontozás: a tesztek 50%-ában  $N \leq 10$ , további 30%-ában  $N \leq 100$ .