

3. feladat: Verseny (32 pont)

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!

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.

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 $N \leq 100$.