

## Indulási sorrend

Egy tájékoztatósi futó versenyre  $N$  versenyző nevezett, akiket 1 és  $N$  közötti különböző erősségi számokkal láttak el. A versenyzőket 1 percenként indítják a versenyen és a szervezők azt szeretnék, hogy ugyanannyiszor forduljon elő, hogy gyengébb versenyző után közvetlenül erősebb versenyző jöjjön, illetve erősebb versenyző után gyengébb.

Készíts programot, amely megadja, hogy a verseny szervezői hányféle ilyen indítási sorrendben indíthatják a versenyzőket!

### Bemenet

A *standard bemenet* egyetlen sorában a versenyzők száma van ( $1 \leq N \leq 99$ ,  $N$  páratlan).

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a lehetséges indítási sorrendek számát kell írni, MOD 2017!

### Példa

Bemenet	Kimenet
3	4

Magyarázat: a lehetséges sorrendek 1 3 2, 2 1 3, 2 3 1, 3 1 2.

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB