

## N bástya elhelyezése egy NxN-es sakktáblán

Helyezzünk el egy NxN-es sakktáblán az összes lehetséges módon N bástyát úgy, hogy ne üssék egymást!

Készíts programot, amely megadja az összes lehetséges módot!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a bástyák száma ( $1 \leq N \leq 10$ ) van.

### Kimenet

A *standard kimenet* minden egyes sorában egy-egy lehetséges módot leíró indexek soroza-  
ta legyen, vagyis N darab különböző szám 1-től N-ig!

### Példa

Bemenet	Kimenet
3	1 2 3 1 3 2 2 1 3 2 3 1 3 1 2 3 2 1

### Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MB