

Elrendezés

Készíts programot, amely megadja, hogy hányféleképpen lehet az $\{1,2,\dots,2n\}$ számokat egy $2 \times n$ -es táblázatba úgy elhelyezni, hogy a számok a sorokban balról jobbra, az oszlopokban pedig fentről lefelé növekedjenek!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában az oszlopok száma van ($1 \leq N \leq 20$)

Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába a számok lehetséges elrendezései számát kell kiírni!

Példa

bemenet

3

kimenet

5

Magyarázat:

1	2	3
4	5	6

1	2	4
3	5	6

1	2	5
3	4	6

1	3	4
2	5	6

1	3	5
2	4	6

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB