

## Idegen DNS

Egy idegen bolygón talált szerves anyag DNS-e a földivel szemben ötféle komponensből áll (a,b,c,d,e). A cd, ce, ed és ee párok nem fordulhatnak elő az idegen DNS-ben.

Készíts programot, amely megadja, hogy hány N hosszúságú idegen DNS lánc lehetséges!

### Bemenet

A standard bemenet első sorában az N értéke van ( $1 \leq N \leq 30$ ).

### Kimenet

A standard kimenet egyetlen sorába az N hosszúságú idegen DNS-ek számát kell írni!

### Példa

Bemenet	Kimenet
2	21

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 30%-ában  $N \leq 20$ .