

# Vlada

U dalekoj zemlji Bajtoviji, održali su se redovni parlamentarni izbori. Nakon što je izborna komisija proglasila rezultate, potrebno je formirati vladu. Svako od stranaka koje su prošle cenzus je dodeljen određeni broj mesta za poslanike u parlamentu. Vladu može formirati jedna stranka ili koalicija stranaka, s tim što ukupan broj poslanika koje stranka, odnosno koalicija, poseduje mora biti viši od polovine svih mesta u parlamentu. Kompanija koja se bavi predviđanjima političkih događaja želi da zna na koliko se načina može formirati postizborna koalicija.

## Ulaz:

U prvom redu ulaza se nalazi prirodan broj  $N$ , broj stranaka koje su prošle cenzus. U narednih  $N$  redova se nalazi  $N$  brojeva (u svakom redu po jedan), svaki pokazuje koliko je koja stranka dobila mesta u skupštini

## Izlaz:

U prvi i jedini red izlaza treba ispisati broj načina da se formira vladajuća koalicija.

## Ograničenja:

- $1 \leq N \leq 20$
- brojevi mesta koje su stranke dobile u parlamentu nisu veći od **200**,

## Primer 1:

ulaz	izlaz
4	7
10	
20	
30	
40	

## Primer 2:

ulaz	izlaz
2	2
50	
51	

Memorijsko ograničenje 64MB.

Vremensko ograničenje 1s.