

Tangentni Četvorouglovi

Time Limit: 1.0s Memory Limit: 64M

Džeki ima N palidrvaca (štapića) **različitih** celobrojnih dužina. Ona je veliki obožavalac tetivnih četvorouglova, ali voli i tangentne. Stoga, interesuje je na koliko načina može da izabere 4 različita palidrvca tako da od njih može da napravi tangentan četvorougao.

Podsetnik : Četvorougao $ABCD$ je tangentan ako i samo ako važi $AB + CD = AD + BC$. U prevodu od vas se traži da nađete koliko postoji načina da izaberete četvorku (a, b, c, d) tako da je ove brojeve moguće podeliti u dva para jednakih suma.

Opis ulaza

U prvom redu standardnog ulaza nalaziće se $N \leq 1000$: broj palidrvaca. U drugom redu nalaziće N **različitih** prirodnih brojeva, koji predstavljaju dužine palidrvaca. Sve dužine palidrvaca su do 10^5

Opis izlaza

U prvom i jedinom redu standardnog izlaza ispisati jedan broj: broj četvorki palidrvaca od kojih je moguće napraviti tangentan četvorougao.

Primer ulaza

```
5
1 2 4 5 3
```

Primer izlaza

```
3
```

Objašnjenje primera

Takve četvorke su $\{1, 2, 3, 4\}, \{1, 2, 4, 5\}, \{2, 3, 4, 5\}$, jer njih možemo da podelimo na parove $1 + 4 = 2 + 3$, $1 + 5 = 2 + 4$ i $2 + 5 = 3 + 4$.