

Harmadolás

Egy földbirtokos birtokai egy út mentén, folytonosan helyezkednek el. Bérbe szeretné adni néhány szomszédos birtokát, aminek a bevétele a három fia között egyenlő arányban szeretné elosztani (azaz az összbevételnek oszthatónak kell lenni hárommal).

Készíts programot, amely megadja, hogy a földbirtokos ezt hányféleképpen teheti meg!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a földbirtokok száma van ($1 \leq N \leq 100\,000$). A következő sorban az N birtok bérbeadásából kapható jövedelem szerepel ($1 \leq B_i \leq 10\,000\,000$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába azon birtokszakaszok számát kell kiírni, ahányféleképpen hárommal osztható jövedelem keletkezhet!

Példa

Bemenet

6
5 3 2 1 3 2

Kimenet

7
Magyarázat: a hárommal osztható összegek:
2-2: 3, 3-4: 2+1, 2-4: 3+2+1,
2-5: 3+2+1+3, 5-5: 3,
3-5: 2+1+3, 4-6: 1+3+2

Korlátok

Időlimit: 0.4 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás

A tesztek 50%-ában $B_i \leq 1000$.