

Prawie jak Fibonacci, prawie...

Dla danego ciągu liczb całkowitych, znajdź ile jest takich kolejnych trójek, że trzecia z liczb jest sumą dwóch poprzednich.

Wejście

W pierwszym wierszu jedna liczba n określająca ilość liczb w ciągu. Każdy element ciągu jest liczbą całkowitą k taką, że $0 < k < 10^8$.

Wyjście

Jedna liczba całkowita określająca liczbę trójek opisanych w treści zadania.

Przykład

Wejście:

10
1 2 3 5 3 8 1 1 2 3

Wyjście:

5