

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Национален кръг, 13 - 14 март 2021 г.

Група Е, 4 - 5 клас, ден 2

Задача Е6. ТРОЙКИ

Дадена е редица от N цели положителни числа. В редицата няма повтарящи се числа. Разглеждаме всички тройки от различни елементи на редицата, в които сумата на първите две числа е равна на третото число в тройката.

Напишете програма **triplets**, която намира броя на разглежданите тройки.

Вход

На първия ред на стандартния вход е записана стойността на N .

На следващия ред във входа са записани N цели числа - стойностите на числата от дадената редица, разделени с интервали.

Изход

Вашата програма трябва да изведе едно цяло число, равно на търсения брой.

Ограничения

$2 < N < 20\,000$

Стойностите на числата в дадената редица не надминават 50 000.

Пример

Вход

5
7 3 4 5 8

Изход

4

Пояснение: Всичките 4 тройки, които имат разглежданото свойство са: (3, 4, 7), (3, 5, 8), (4, 3, 7) и (5, 3, 8)