1. Да се напише програма, която приема цяло число N ∈ [3, 100] и редица от N на брой цели числа в интервала [-2147483648, 2147483647]. Програма да игнорира вече въведени числа, които се съдържат в редицата и да извежда като резултат броя на всички нулеви суми, които са съставени от произволни комбинации от 3 от въведените числа.

**Пример:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Пояснение** |
| 3  1 2 3 | 0 | Няма числа, такива, че сумата им да е равна на нула |
| 3  1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 -3 | 1 | 1+2+(-3) = 0 |
| 7  -1 0 1 1 2 3 4 3 -1 -2 | 3 | -1 + 0 + 1 = 0  -2 + 0 + 2 = 0  -2 + (-1) + 3 = 0 |
| 7  -3 -2 -1 0 1 2 3 | 5 | -3 + 1 + 2 = 0  -3 + 0 + 3 = 0  -2 + (-1) + 3 = 0  -2 + 0 + 2 = 0  -1 + 0 + 1= 0 |