**Задача C1. Различни суми**

**Автор: Емил Келеведжиев**

Дадена е редица от *N* цели числа. За всяка подредица (вкл. и едноелементна) образуваме сумата от числата й. Напишете програма **subsums**, която извежда броя на различните стойности на така получените суми.

**Вход:** На първия ред е записанастойността на *N*. На втория ред са записани стойностите на числата от дадената редица.

**Изход:** Едно цяло число, равно на търсения брой.

**Ограничения:**

1 < *N* < 1000;

Всяко число от дадената редица е цяло и има стойност в диапазона от −1000 до 1000.

**Пример:**

**Вход:**

5

1 -2 0 7 7

**Изход:**

12

*Пояснение:* Стойностите на различните суми, които се получават са:

−2, −1, 0, 1, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14 и 15