

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА
Областен кръг, 7 април 2012 г.
Група С, 7 – 8 клас

Задача С2. СУМИ

Автор: Емил Келеведжиев

Дадена е редица от n цели положителни числа. Разглеждаме сумите, които могат да се образуват от няколко (в частност от едно или от всички) дадени числа. Напишете програма **sums**, която намира броя на различните по стойност суми от описания вид, които са по-големи или равни на a и едновременно са по-малки или равни на b .

Вход. На първия ред са записани целите положителни числа n , a и b . На втория ред е записана редицата от дадените n на брой цели положителни числа.

Изход. Едно цяло число, равно на броя на търсените различни суми.

Ограничения: Всички числа във входа са по-малки от 100.

Пример

Вход:

```
7 3 6
10 8 2 3 10 5 5
```

Изход:

```
2
```