





ДИЗАЙН И АНАЛИЗ НА АЛГОРИТМИ - ПРАКТИКУМ

Летен семестър, 2024 г., трето контролно

 : 0, 1 сек.
 : 256 MB

Задача К1. Суми

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.

Примери

Вход	Изход
7 3 6 10 8 2 3 10 5 5	2