

ПРОЛЕТЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА
Плодив, 14 юни 2008 г.

Група С (7-8 клас)

Задача С3. ПОДРЕДИЦИ

Дадена е редица от N цели положителни числа, всяко от които не е по-голямо от 10000. За всяка подредица от последователни елементи на дадената редица може да бъде пресметната сумата на числата, които я образуват. Да наречем тази сума „сума на подредицата”. Да се напише програма **subseq**, която намира броя на всички подредици от последователни елементи, чиято „сума на подредицата” е равна на S .

От първият ред на стандартния вход се въвеждат числата N и S . На следващия ред са зададени N числа, описващи редицата. Тези числа са разделени с интервали.

На единствения ред на стандартния изход програмата трябва да изведе едно цяло число, равно на броя на намерените подредици.

Ограничения:

$$0 < N < 1000001$$

$$0 < S < 10000000001$$

ПРИМЕР

Вход

5 3

1 2 3 2 1

Изход

3