

ГРУПА А, ЗАДАЧА С. МАСИВЛАНДИЯ

В едно далечно царство, наречено Масивландия, живеела група числа, които били част от магически масив. Те мечтаели да намерят най-дългата подгрупа сред тях, която можела да създаде специална магическа сума S . Мъдрият цар Сумагиус обявил, че само най-дългата подгрупа, състояща се от числа, които заедно дават стойност точно равна на S , ще получи награда – вечно признание и радост.

Твоето предизвикателство е да помогнеш на числата от Масивландия да намерят тази специална група. Напиши заклинание (програма), която ще открие дължината на най-дългия подмасив, който дава магическата сума S . Царството разчита на твоята помощ, за да бъде открита хармония!

Вход

На първият ред от стандартния вход се въвеждат две цели числа, съответстващи на броя на елементите в масива и стойността на търсената сума. На втория ред се въвежда списък от цели числа разделени с интервал.

Изход

На един ред на стандартния изход се извежда цяло число, съответстващо на дължината на най-дългия подмасив.

Пример

Вход	Изход
5 4 5 1 2 -1 3	3
4 8 1 2 3 4	0