

Целое число  $S$  является суммой не менее трёх последовательных членов непостоянной арифметической прогрессии, состоящей из целых чисел.

- а) Может ли  $S$  равняться 8?
- б) Может ли  $S$  равняться 1?
- в) Найдите все значения, которые может принимать  $S$ .