

Problem 1.

It is given that  $a + b + c = 20$  and  $ab + bc + ac = 100$ . Find  $a^2 + b^2 + c^2$ .

Известно, что  $a + b + c = 20$  и  $ab + bc + ac = 100$ . Найдите  $a^2 + b^2 + c^2$ .

נתון כי  $a + b + c = 20$  ו- $ab + bc + ac = 100$ . מצאו את  $a^2 + b^2 + c^2$ .