

Квадратное уравнение  $x^2 + px + q = 0$  имеет два различных натуральных корня.

а) Пусть  $q = 55$ . Найдите все возможные значения  $p$ .

б) Пусть  $p + q = 30$ . Найдите все возможные значения  $q$ .

в) Пусть  $q^2 - p^2 = 2108$ . Найдите все возможные корни исходного уравнения.