

Известно, что квадратное уравнение  $x^2 + px + q = 0$  имеет два различных натуральных корня.

а) Найдите все возможные значения  $p$ , если  $q = 26$ .

б) Найдите все возможные значения  $q$ , если  $q + p = 72$ .

в) Найдите все возможные значения корней уравнения, если  $q^2 - p^2 = 2812$ .