

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

а) Найдите все  $p$ , если  $q = 36$ .

б) Найдите все  $q$ , если  $q + 2p = 37$ .

в) Найдите все корни уравнения, если  $q^3 - p^3 = 3887$ .