

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

- а) Пусть  $q = 34$ . Найдите все возможные значения  $p$ .
- б) Пусть  $p + q = 22$ . Найдите все возможные значения  $q$ .
- в) Пусть  $q^2 - p^2 = 2812$ . Найдите все возможные корни исходного уравнения.