

Известно, что квадратное уравнение вида  $x^2 + mx + k = 0$  имеет два различных натуральных корня.

- а) Найдите все возможные значения  $k$  при  $m = -6$ .
- б) Найдите все возможные значения  $m$  при  $k - m = 45$ .
- в) Найдите все возможные значения корней уравнения, если  $k^2 - m^2 = 2236$ .