

Известно, что уравнение  $x^3 - 3x^2 + bx + 12 = 0$  имеет три различных целых корня.

- а) Могут ли все корни этого уравнения быть четными?
- б) Найдите количество отрицательных корней.
- в) Найдите все возможные значения коэффициента  $b$ .