

Квадратное уравнение $x^2 - px + q = 0$ с натуральными коэффициентами p и q имеет два натуральных корня.

- а) Найдите все возможные значения p , если $q = 13$.
- б) Могут ли одновременно выполняться неравенства $p < 8$ и $q > 20$?
- в) Найдите наименьшее значение p при $q > 20$.