

Дано квадратное уравнение $ax^2 - bx + c = 0$, где a, b, c — натуральные числа, не превосходящие 200. Также известно, что числа a, b и c попарно отличаются друг от друга не менее, чем на 2.

- а) Может ли такое уравнение иметь корень 9?
- б) Может ли такое уравнение иметь корень 135?
- в) Какой наибольший целый корень может иметь такое уравнение?