

Дано квадратное уравнение $ax^2 + bx + c = 0$, где a , b и c — натуральные числа, не превосходящие 100. 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 -7 ?
- б) Может ли такое уравнение иметь корень -53 ?
- в) Какой наименьший целый корень может иметь такое уравнение?