

Квадратные уравнения и неравенства

ЦТ 2019 **A10.** Пусть x_1 и x_2 - корни уравнения $x^2 - 10x + q = 0$. Найдите число q , при котором выполняется равенство $x_1^2 + x_2^2 = 66$



-10 -17 17 10 22

ЦТ 2013 **A15.** Найдите сумму целых решений неравенства $4(x - 2) > (x - 2)^2$

12 -20 0 20 -12

ЦТ 2012 **A4.** Выберите уравнение, которое не имеет корней:

$$\begin{array}{lll} 3x^2 - 2x - 5 = 0 & 11x^2 + 3x + 2 = 0 & 3x^2 - 18x + 27 = 0 \\ 2x^2 + 8x + 8 = 0 & 4x^2 - 2x - 9 = 0 & \end{array}$$