

1. Найдите сумму целых решений неравенства $\frac{(x + 2\sqrt{3})(x^2 - 18)x}{(x^2 + 25)(11 - 3\sqrt{14})} \geq 0$.
2. Найдите количество целых решений неравенства $\frac{(2\sqrt{6} - 5)(x^2 - 30)x^4}{|x| - 3\sqrt{2}} \geq 0$.
3. Найдите количество целых решений неравенства $\frac{(x + 2\sqrt{3})(x^2 + 20)x}{(x^2 - 24)(13 - 5\sqrt{7})} \geq 0$.