

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 $\frac{(x+2\sqrt{3})(x^2+20)x}{(x^2-24)(13-5\sqrt{7})} \geq 0$.