

Условие	Ответ
1. Найти наибольшее целое значение из области определения функции $y = \sqrt{\frac{16 - 16x + 4x^2}{1 - x}}$	
2. Найти область определения функции $y = \frac{\sqrt{x^2 - 9}}{\sqrt{4 - 3x - x^2}}$	
3. Найти область определения функции $y = \frac{\sqrt{x^2 - 9}}{\sqrt{4 - 3x - x^2}}$	
4. Найти область определения функции $y = \sqrt{\frac{x^2 - 9}{4 - 3x - x^2}}$	
5. Найти множество решений неравенства $\frac{x^2 - 4x + 3}{x^2 - 3x + 2} \cdot \left(1 - \frac{2}{2 - x}\right) \leq 0$	
6. Найти сумму всех целых решений неравенства $\frac{x^2 + 4x + 3}{x^2 + 5x + 6} \cdot \left(1 - \frac{2}{x + 2}\right) \leq 0$	
7. Найти сумму всех целых решений неравенства $\frac{x^3 - 8x^2 + 15x}{x^2 - 7x + 12} \cdot \frac{1}{4 - x} \geq 0$	
8. Найти сумму всех целых решений неравенства $\frac{2 - x - x^2}{3x - 2x^2 - x^3} \geq 0$ , удовлетворяющих условию $ x + 1  \leq 4$ .	
9. Найти сумму всех целых решений неравенства $\left(\frac{x}{x-1}\right)^2 - \frac{1}{x+1} \leq \frac{2x}{x^3 - x^2 - x + 1}$ .	
10. Найти сумму всех целых решений неравенства $\left(\frac{x}{x-5}\right)^2 - \frac{50x}{(x-5)^2(x+5)} \leq \frac{5}{x+5}$ .	
11. Найти сумму всех целых решений неравенства $\frac{1}{x^2 + 9x + 18} \leq \frac{8x + 43}{(x+6)^2(x^2 + 11x + 24)}$	
12. Найти сумму всех целых решений неравенства $\frac{5x + 4}{(x^2 + 10x + 24)(x^2 + 6x + 5)} \geq \frac{1}{x^2 + 11x + 30}$	
13. Найти сумму всех целых решений неравенства $\frac{1}{x^2 - 4x + 4} \leq \frac{5x - 21}{(x^2 - 2x)(x^2 - 7x + 10)}$	
14. Найти сумму всех целых решений неравенства $\frac{2}{x-2} < \frac{1}{x+1} \leq \frac{1}{2x}$ , удовлетворяющих условию $x^2 \leq 25$	
15. Найти сумму всех целых решений неравенства $\frac{6}{x-6} < \frac{1}{x+5} \leq \frac{1}{6x}$ , удовлетворяющих условию $x^2 \leq 49$	
16. Найти сумму всех целых решений неравенства $\frac{6x^2 - 2x - 1}{3x^2 - x - 2} \geq \frac{2x + 1}{x + 2}$ , удовлетворяющих условию $(1 - \sqrt{1,2}) \cdot (x - 3) > 0$	
17. Найти сумму всех целых решений неравенства $(x + 1)(x + 2)(x + 3)(x + 4) \leq 3$	