

ЧИСЛОВЫЕ НЕРАВЕНСТВА

| | Условие правила | Заключение правила | Пример |
|----|--|--------------------|--------|
| 1 | Если $a > b$, | то $a - b > 0$ | |
| 2 | Если $a < b$, | то $a - b < 0$ | |
| 3 | Если $a = b$, | то $a - b = 0$ | |
| 4 | Если $a > b$ и $b > c$ | то ... | |
| 5 | Если $a > b$ и c – любое число | то $a + c > b + c$ | |
| 6 | Если $a > b$ и c – положительное число | то $ac > bc$ | |
| 7 | Если $a < b$ и c – отрицательное число | то $ac < bc$ | |
| 8 | Если $a > b$ и ab – положительное число | то $1/a < 1/b$ | |
| 9 | Если $a > b$ и $c > d$ | то $a + c > b + d$ | |
| 10 | Если $a < b$ и $c < d$ и a, b, c, d - положительные числа | то $ac < bd$ | |
| 11 | Если $a < b$ и a, b - положительные числа, n – натуральное число | то $a^n < b^n$ | |

ЧИСЛОВЫЕ НЕРАВЕНСТВА

| | Условие правила | Заключение правила | Пример |
|----|--|--------------------|--------|
| 1 | Если $a > b$, | то $a - b > 0$ | |
| 2 | Если $a < b$, | то $a - b < 0$ | |
| 3 | Если $a = b$, | то $a - b = 0$ | |
| 4 | Если $a > b$ и $b > c$ | то ... | |
| 5 | Если $a > b$ и c – любое число | то $a + c > b + c$ | |
| 6 | Если $a > b$ и c – положительное число | то $ac > bc$ | |
| 7 | Если $a < b$ и c – отрицательное число | то $ac < bc$ | |
| 8 | Если $a > b$ и ab – положительное число | то $1/a < 1/b$ | |
| 9 | Если $a > b$ и $c > d$ | то $a + c > b + d$ | |
| 10 | Если $a < b$ и $c < d$ и a, b, c, d - положительные числа | то $ac < bd$ | |
| 11 | Если $a < b$ и a, b - положительные числа, n – натуральное число | то $a^n < b^n$ | |

