

Консультация**1** Решить уравнение:

1) $(2x - 3)(x^2 + 3x + 2) = 0$

3) $(x^2 + 6x)^2 + 2(x + 3)^2 = 81$

2) $\frac{(x + 2)(x - 5)}{3} - \frac{11x + 12}{10} = 2 - \frac{x - 2}{3}$

4) $x^4 - 7x^3 + 14x^2 - 7x + 1 = 0$

2 Сколько пятизначных чисел можно получить из цифр 1; 3; 5; 7; 9?**3** Сколько трехзначных чисел можно получить из цифр 1; 3; 5; 7; 9?**4** Сколько есть способов поставить в ряд (последовательность не важна) 3 человек из 8?**5** Упростить выражение:

$$\left(\frac{2}{2+m} - \frac{m}{m-2} - \frac{4}{4-m^2} \right) : \left(\frac{2}{2+m} + \frac{4}{m^2-4} + \frac{m}{2-m} \right)$$

6 Решить неравенство:

1) $(x - 1)(x + 5) \geq 0$

3) $(3x^2 - 8x + 4)(5x^2 - 8x - 4) \leq 0$

2) $x^2 - 6x + 5 \geq 0$