

Вариант 1.

1. Выполните деление с остатком  $x^3 - 3x + 2$  на  $x - 2$ .
  2. Решите уравнение  $x^4 - x^3 - 13x^2 + x + 12 = 0$ .
  3. Какую кратность имеет корень **-2** для многочлена  $x^5 - 5x^4 - 9x^3 + 41x^2 + 32x - 60$ .
- 

Вариант 2.

1. Выполните деление с остатком  $x^6 - 2$  на  $x^2 - x + 1$ .
  2. Решите уравнение  $x^4 - x^3 - 7x^2 + x + 6 = 0$ .
  3. Какую кратность имеет корень **2** для многочлена  $x^5 - 9x^4 + 31x^3 - 51x^2 + 40x - 12$ .
- 

Вариант 1.

4. Выполните деление с остатком  $x^3 - 3x + 2$  на  $x - 2$ .
  5. Решите уравнение  $x^4 - x^3 - 13x^2 + x + 12 = 0$ .
  6. Какую кратность имеет корень **-2** для многочлена  $x^5 - 5x^4 - 9x^3 + 41x^2 + 32x - 60$ .
- 

Вариант 2.

1. Выполните деление с остатком  $x^6 - 2$  на  $x^2 - x + 1$ .
  2. Решите уравнение  $x^4 - x^3 - 7x^2 + x + 6 = 0$ .
  3. Какую кратность имеет корень **2** для многочлена  $x^5 - 9x^4 + 31x^3 - 51x^2 + 40x - 12$ .
- 

Вариант 1.

1. Выполните деление с остатком  $x^3 - 3x + 2$  на  $x - 2$ .
  2. Решите уравнение  $x^4 - x^3 - 13x^2 + x + 12 = 0$ .
  3. Какую кратность имеет корень **-2** для многочлена  $x^5 - 5x^4 - 9x^3 + 41x^2 + 32x - 60$ .
- 

Вариант 2.

1. Выполните деление с остатком  $x^6 - 2$  на  $x^2 - x + 1$ .
  2. Решите уравнение  $x^4 - x^3 - 7x^2 + x + 6 = 0$ .
  3. Какую кратность имеет корень **2** для многочлена  $x^5 - 9x^4 + 31x^3 - 51x^2 + 40x - 12$ .
- 

Вариант 1.

1. Выполните деление с остатком  $x^3 - 3x + 2$  на  $x - 2$ .
  2. Решите уравнение  $x^4 - x^3 - 13x^2 + x + 12 = 0$ .
  3. Какую кратность имеет корень **-2** для многочлена  $x^5 - 5x^4 - 9x^3 + 41x^2 + 32x - 60$ .
- 

Вариант 2.

1. Выполните деление с остатком  $x^6 - 2$  на  $x^2 - x + 1$ .
  2. Решите уравнение  $x^4 - x^3 - 7x^2 + x + 6 = 0$ .
  3. Какую кратность имеет корень **2** для многочлена  $x^5 - 9x^4 + 31x^3 - 51x^2 + 40x - 12$ .
-