

<p>Вар. 1 (5246)</p> <p>1. Известно, что $8x = x^2 - 9$. Вычислите $x^4 - 9x^3 + x^2 - 7x - 1$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(x^2 + 4x - 4)(x^4 - 5x^3 - 6x^2 + 2x + 6)^2$.</p> <p>3. Разделите многочлен $3x^4 + 8x^3 - 4x^2 - 7x - 6$ на многочлен $x^2 + 2x - 4$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $x^3 - 2x^2 - 9$ на множители.</p>	<p>Вар. 2 (5246)</p> <p>1. Известно, что $x^2 - 3x = -2$. Вычислите $2x^4 - 7x^3 + 8x^2 - 5x + 6$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(2x^4 + 6x^3 + 5x^2 - 6x - 5)(2x^2 + 3x - 6)^2$.</p> <p>3. Разделите многочлен $3x^4 - 7x^3 + 3x^2 - 6x + 2$ на многочлен $x^2 - 2x - 2$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $x^3 - 3x^2 + 20$ на множители.</p>
<p>Вар. 3 (5246)</p> <p>1. Известно, что $x^2 - x = 6$. Вычислите $x^4 - 2x^3 - 7x^2 + 8x - 4$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(2x^2 - 4x + 4)(2x^4 + x^3 - 4x^2 - x + 3)^2$.</p> <p>3. Разделите многочлен $3x^4 + 6x^3 + 5x^2 + 3x + 4$ на многочлен $x^2 + x + 2$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $x^3 + 3x + 14$ на множители.</p>	<p>Вар. 4 (5246)</p> <p>1. Известно, что $x = x^2 - 2$. Вычислите $2x^4 - x^3 - 2x^2 - 5x + 7$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(x^4 + 2x^3 - x^2 + 3x - 4)(x^2 - 3x + 4)^2$.</p> <p>3. Разделите многочлен $3x^4 - x^3 + 9x^2 - 2x + 2$ на многочлен $x^2 - x + 1$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $3x^3 - x^2 - 2$ на множители.</p>
<p>Вар. 5 (5246)</p> <p>1. Известно, что $x^2 - 3x = -2$. Вычислите $2x^4 - 8x^3 + 8x^2 + 2x - 3$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(2x^3 + 2x^2 - 2x - 1)^2(2x^3 - 4x^2 - 5x - 4)$.</p> <p>3. Разделите многочлен $2x^4 - 3x^3 - 9x^2 + 6x + 7$ на многочлен $x^2 - 4x + 3$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $x^3 - 2x - 4$ на множители.</p>	<p>Вар. 6 (5246)</p> <p>1. Известно, что $x^2 - x = 6$. Вычислите $x^4 - 3x^3 - x^2 + 9x - 7$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(2x^3 + 5x^2 + x - 6)^2(2x^3 + 3x^2 - 4x - 2)$.</p> <p>3. Разделите многочлен $x^4 - 4x^3 - 3x^2 - 8x + 8$ на многочлен $x^2 - 6x + 5$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $2x^3 - 13x + 15$ на множители.</p>
<p>Вар. 7 (5246)</p> <p>1. Известно, что $x = -x^2 + 2$. Вычислите $2x^4 + 7x^3 + 9x^2 - 2x - 4$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(2x^4 - 2x^3 - 2x^2 + x + 2)^2(2x^2 + 6x + 6)$.</p> <p>3. Разделите многочлен $3x^4 + 9x^3 - 2x^2 - 2x - 6$ на многочлен $x^2 + 2x - 4$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $x^3 - 6x - 9$ на множители.</p>	<p>Вар. 8 (5246)</p> <p>1. Известно, что $2x = x^2 - 3$. Вычислите $x^4 - x^3 - 9x^2 + 5x + 9$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(2x^3 + 6x^2 - x - 1)(2x^3 - 2x^2 - 5x + 4)^2$.</p> <p>3. Разделите многочлен $x^4 + 8x^3 - 9x^2 - 7x - 3$ на многочлен $x^2 + 9x + 3$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $x^3 - 2x^2 - 9$ на множители.</p>
<p>Вар. 9 (5246)</p> <p>1. Известно, что $x = x^2 - 2$. Вычислите $x^4 - 3x^3 - 3x^2 + 7x + 5$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(x^4 + 6x^3 - 5x^2 + 2x - 2)(x^2 + 3x - 6)^2$.</p> <p>3. Разделите многочлен $2x^4 - 3x^3 + 6x^2 + 5x + 7$ на многочлен $x^2 - x + 3$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $3x^3 - 10x + 4$ на множители.</p>	<p>Вар. 10 (5246)</p> <p>1. Известно, что $3x = x^2 + 2$. Вычислите $x^4 - 5x^3 + 9x^2 - 7x + 5$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(2x^2 + x - 4)^2(2x^4 + 3x^3 + 5x^2 + 3x + 1)$.</p> <p>3. Разделите многочлен $3x^4 - 8x^3 - 4x^2 - 4x + 7$ на многочлен $x^2 - x - 1$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $x^3 - 5x + 12$ на множители.</p>
<p>Вар. 11 (5246)</p> <p>1. Известно, что $x = x^2 - 2$. Вычислите $x^4 - 6x^3 + 8x^2 + 5x - 8$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(x^3 + 6x^2 - 3x - 3)^2(x^3 - x^2 + 2x - 3)$.</p> <p>3. Разделите многочлен $x^4 - 2x^3 - x^2 + 4x + 8$ на многочлен $x^2 - 4x + 2$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $x^3 - 7x + 6$ на множители.</p>	<p>Вар. 12 (5246)</p> <p>1. Известно, что $x = -x^2 + 2$. Вычислите $2x^4 + 4x^3 - x^2 - 3x + 3$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(x^2 + 2x - 1)(2x^4 - 6x^3 - 3x^2 + 5x + 4)^2$.</p> <p>3. Разделите многочлен $x^4 - 3x^3 - 9x^2 - 4x - 3$ на многочлен $x^2 + 3x + 4$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $x^3 + 4x + 5$ на множители.</p>
<p>Вар. 13 (5246)</p> <p>1. Известно, что $2x = -x^2 + 3$. Вычислите $x^4 + 3x^3 + x^2 + x - 9$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(x^4 + x^3 - 5x^2 + 5x - 1)^2(2x^2 + 6x + 4)$.</p> <p>3. Разделите многочлен $2x^4 - 7x^3 - 4x^2 + 5x + 5$ на многочлен $x^2 + 2x + 2$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $x^3 - x^2 - 4$ на множители.</p>	<p>Вар. 14 (5246)</p> <p>1. Известно, что $x = -x^2 + 2$. Вычислите $x^4 + 4x^3 + 2x^2 - 5x - 5$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(2x^3 + 3x^2 - 3x - 4)^2(x^3 + 6x^2 - 5x - 1)$.</p> <p>3. Разделите многочлен $x^4 + 7x^3 + 8x^2 - 4x + 6$ на многочлен $x^2 + 5x - 1$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $x^3 - x^2 + 2$ на множители.</p>

<p>Вар. 15 (5246)</p> <p>1. Известно, что $x^2 - x = 2$. Вычислите $x^4 - 4x^3 + 4x^2 + 3x + 9$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(x^4 + 4x^3 - 2x^2 - 2x - 6)(2x^2 + 3x - 6)^2$.</p> <p>3. Разделите многочлен $2x^4 + 8x^3 + 7x^2 + x + 4$ на многочлен $x^2 + 2x + 3$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $x^3 - 6x^2 + 7$ на множители.</p>	<p>Вар. 16 (5246)</p> <p>1. Известно, что $3x = -x^2 + 4$. Вычислите $x^4 + 5x^3 + 5x^2 + x + 3$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(x^4 + 5x^3 - 3x^2 - 5x + 6)(2x^2 - 4x + 3)^2$.</p> <p>3. Разделите многочлен $x^4 - 2x^3 - 2x^2 - 4x - 8$ на многочлен $x^2 + 2x + 7$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $x^3 + 4x - 16$ на множители.</p>
<p>Вар. 17 (5246)</p> <p>1. Известно, что $x^2 - 6x = -8$. Вычислите $x^4 - 4x^3 - x^2 - 2x + 7$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(x^2 - 2x + 3)(x^4 - 3x^3 + 4x^2 - 2x + 1)^2$.</p> <p>3. Разделите многочлен $x^4 + 2x^3 - 8x^2 - 3x - 7$ на многочлен $x^2 + x - 7$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $2x^3 + 5x^2 - 7$ на множители.</p>	<p>Вар. 18 (5246)</p> <p>1. Известно, что $x = -x^2 + 2$. Вычислите $2x^4 + 3x^3 + 2x^2 + 3x + 8$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(x^4 - 5x^3 - 2x^2 + 5x + 2)^2(2x^2 - 5x - 6)$.</p> <p>3. Разделите многочлен $x^4 + 8x^3 + 7x^2 + 5x + 1$ на многочлен $x^2 + x + 1$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $x^3 - 7x - 6$ на множители.</p>
<p>Вар. 19 (5246)</p> <p>1. Известно, что $3x = -x^2 + 4$. Вычислите $2x^4 + 8x^3 + 2x^2 + 4x - 5$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(x^2 + 2x - 6)(x^4 + 4x^3 - 5x^2 + 6x - 5)^2$.</p> <p>3. Разделите многочлен $2x^4 - x^3 - 7x^2 + 3x - 5$ на многочлен $x^2 + 2x + 1$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $x^3 + 5x - 18$ на множители.</p>	<p>Вар. 20 (5246)</p> <p>1. Известно, что $x^2 + x = 6$. Вычислите $x^4 + 2x^3 - 2x^2 - 3x - 7$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(x^2 - 5x + 5)^2(2x^4 + 5x^3 + 6x^2 + x - 1)$.</p> <p>3. Разделите многочлен $3x^4 - x^3 + 9x^2 - 9x - 5$ на многочлен $x^2 + x + 4$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $x^3 + 3x + 4$ на множители.</p>
<p>Вар. 21 (5246)</p> <p>1. Известно, что $x^2 + 2x = 3$. Вычислите $x^4 + 6x^3 + 7x^2 - 8x + 4$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(x^4 + 5x^3 - x^2 + 3x - 4)(x^2 + 3x - 3)^2$.</p> <p>3. Разделите многочлен $x^4 - 4x^3 - 9x^2 + 8x - 8$ на многочлен $x^2 + 2x - 2$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $x^3 - 2x - 4$ на множители.</p>	<p>Вар. 22 (5246)</p> <p>1. Известно, что $x = -x^2 + 2$. Вычислите $3x^4 + 4x^3 - 2x^2 + x - 4$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(2x^2 + 5x - 6)^2(x^4 + 5x^3 - 2x^2 - x + 1)$.</p> <p>3. Разделите многочлен $x^4 + x^3 - 6x^2 + 4x - 8$ на многочлен $x^2 + 2x + 1$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $3x^3 - 7x^2 + 10$ на множители.</p>
<p>Вар. 23 (5246)</p> <p>1. Известно, что $2x = x^2 - 3$. Вычислите $3x^4 - 8x^3 - 4x^2 + 4x + 3$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(x^4 + 4x^3 + 5x^2 - 5x - 4)^2(x^2 + 4x + 1)$.</p> <p>3. Разделите многочлен $2x^4 - 6x^3 - 2x^2 - x - 7$ на многочлен $x^2 - 2x - 5$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $x^3 + 2x + 3$ на множители.</p>	<p>Вар. 24 (5246)</p> <p>1. Известно, что $3x = -x^2 - 2$. Вычислите $x^4 + 4x^3 + 2x^2 - 7x - 2$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(2x^4 + 2x^3 - 2x^2 - 3x + 2)^2(2x^2 - 3x - 4)$.</p> <p>3. Разделите многочлен $2x^4 + 7x^3 - 7x^2 - x - 9$ на многочлен $x^2 - x - 2$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $2x^3 + x^2 + 12$ на множители.</p>
<p>Вар. 25 (5246)</p> <p>1. Известно, что $x^2 - 3x = -2$. Вычислите $3x^4 - 5x^3 - 2x^2 - 4x - 4$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(2x^4 + 6x^3 - 4x^2 - x - 2)^2(2x^2 + 2x + 1)$.</p> <p>3. Разделите многочлен $3x^4 - 4x^3 + x^2 + 2x - 5$ на многочлен $x^2 - 2x + 2$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $x^3 - 8x + 3$ на множители.</p>	<p>Вар. 26 (5246)</p> <p>1. Известно, что $2x = -x^2 + 3$. Вычислите $x^4 + 3x^3 + 5x^2 + 9x + 1$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(x^4 - 6x^3 + 2x^2 + 3x + 2)^2(2x^2 - x - 2)$.</p> <p>3. Разделите многочлен $2x^4 - 9x^3 + 9x^2 - 2x - 3$ на многочлен $x^2 - 2x + 2$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $x^3 - 6x^2 + 7$ на множители.</p>
<p>Вар. 27 (5246)</p> <p>1. Известно, что $x^2 - 2x = 3$. Вычислите $2x^4 - 7x^3 + x^2 + 7x - 9$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(x^4 + 6x^3 - 5x^2 - 6x + 1)(2x^2 + 4x - 4)^2$.</p> <p>3. Разделите многочлен $2x^4 - x^3 - 2x^2 + 2x - 8$ на многочлен $x^2 + 2x + 1$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $x^3 - x^2 - 4$ на множители.</p>	<p>Вар. 28 (5246)</p> <p>1. Известно, что $3x = -x^2 + 4$. Вычислите $2x^4 + 8x^3 + 3x^2 + 7x - 1$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(x^2 - 4x + 1)(x^4 - 5x^3 + 2x^2 + 5x - 4)^2$.</p> <p>3. Разделите многочлен $x^4 + x^3 + 2x^2 - 8x + 2$ на многочлен $x^2 - 2x + 4$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $3x^3 + 4x^2 - 7$ на множители.</p>

<p>Вар. 29 (5246)</p> <p>1. Известно, что $x = -x^2 + 2$. Вычислите $x^4 + 2x^3 + 5x^2 + 4x + 3$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(x^3 - x^2 + 2x - 1)^2(2x^3 + 3x^2 - 5x - 1)$.</p> <p>3. Разделите многочлен $3x^4 + 2x^3 - 2x^2 - 8x - 7$ на многочлен $x^2 + x + 2$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $3x^3 + 2x^2 + 16$ на множители.</p>	<p>Вар. 30 (5246)</p> <p>1. Известно, что $x^2 - x = 2$. Вычислите $x^4 - 7x^3 + 8x^2 + 8x + 6$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(2x^2 - 4x + 1)^2(x^4 + 3x^3 + 2x^2 + 3x - 4)$.</p> <p>3. Разделите многочлен $x^4 - 5x^3 - x^2 + 7x - 8$ на многочлен $x^2 - 4x - 4$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $3x^3 - 19x + 24$ на множители.</p>
<p>Вар. 31 (5246)</p> <p>1. Известно, что $3x = -x^2 - 2$. Вычислите $3x^4 + 4x^3 - 5x^2 + 2x + 3$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(2x^3 - x^2 + x + 1)(x^3 - 2x^2 - 5x + 5)^2$.</p> <p>3. Разделите многочлен $3x^4 + 6x^3 - 9x^2 + 5x + 2$ на многочлен $x^2 + x - 3$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $x^3 + x^2 - 2$ на множители.</p>	<p>Вар. 32 (5246)</p> <p>1. Известно, что $x^2 - x = 2$. Вычислите $x^4 - 2x^3 + 4x^2 - 3x - 1$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(x^4 + 5x^3 - 2x^2 + 3x - 5)^2(2x^2 + 2x - 2)$.</p> <p>3. Разделите многочлен $3x^4 - 7x^3 - 7x^2 + 6x + 4$ на многочлен $x^2 - 2x - 4$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $x^3 - x - 6$ на множители.</p>
<p>Вар. 33 (5246)</p> <p>1. Известно, что $x^2 - 5x = -4$. Вычислите $x^4 - 2x^3 - 9x^2 + 2x - 6$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(x^4 - 6x^3 - 3x^2 + 6x + 3)^2(2x^2 - 4x - 6)$.</p> <p>3. Разделите многочлен $2x^4 - 6x^3 + 6x^2 - 7x + 6$ на многочлен $x^2 + x + 3$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $x^3 - 2x^2 - 9$ на множители.</p>	<p>Вар. 34 (5246)</p> <p>1. Известно, что $5x = x^2 + 6$. Вычислите $x^4 - 2x^3 - 7x^2 + 8x + 3$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(x^4 - 6x^3 - 6x^2 + 6x + 4)(2x^2 + 3x - 6)^2$.</p> <p>3. Разделите многочлен $2x^4 - 7x^3 - 8x^2 + 7x + 9$ на многочлен $x^2 - 5x + 4$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $2x^3 - x^2 + 20$ на множители.</p>
<p>Вар. 35 (5246)</p> <p>1. Известно, что $x^2 + 3x = -2$. Вычислите $x^4 + 4x^3 + 7x^2 + 8x - 1$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(2x^4 - 4x^3 - 5x^2 + 2x + 3)(x^2 + 2x - 4)^2$.</p> <p>3. Разделите многочлен $x^4 + 4x^3 - 2x^2 - 2x - 6$ на многочлен $x^2 + 5x - 1$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $2x^3 - 13x - 15$ на множители.</p>	<p>Вар. 36 (5246)</p> <p>1. Известно, что $x^2 + 2x = 3$. Вычислите $3x^4 + 7x^3 - 2x^2 + 7x - 4$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(2x^4 + x^3 + 4x^2 - 4x + 1)(x^2 + x - 1)^2$.</p> <p>3. Разделите многочлен $3x^4 - 4x^3 - 9x^2 - 6x + 4$ на многочлен $x^2 - 2x - 1$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $2x^3 - 3x^2 - 27$ на множители.</p>
<p>Вар. 37 (5246)</p> <p>1. Известно, что $x^2 + 3x = -2$. Вычислите $x^4 + 4x^3 + 3x^2 - 4x + 7$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(2x^3 - 6x^2 + 2x + 3)(x^3 - 4x^2 - 2x + 3)^2$.</p> <p>3. Разделите многочлен $x^4 - 3x^3 - 7x^2 + 2x + 7$ на многочлен $x^2 - 6x + 7$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $2x^3 - 5x^2 + 7$ на множители.</p>	<p>Вар. 38 (5246)</p> <p>1. Известно, что $3x = x^2 + 2$. Вычислите $2x^4 - 4x^3 - 3x^2 + 7x - 7$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(x^2 + 6x - 4)(2x^4 + 4x^3 + 2x^2 - 3x - 3)^2$.</p> <p>3. Разделите многочлен $2x^4 + 9x^3 - 6x^2 - 4x - 8$ на многочлен $x^2 - x + 1$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $3x^3 - 2x^2 + 5$ на множители.</p>
<p>Вар. 39 (5246)</p> <p>1. Известно, что $x^2 + x = 2$. Вычислите $3x^4 + 4x^3 - 8x^2 - 5x - 7$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(2x^3 + 6x^2 + 5x - 2)(x^3 + 2x^2 + 2x - 4)^2$.</p> <p>3. Разделите многочлен $x^4 - 5x^3 - 9x^2 - 4x + 3$ на многочлен $x^2 + 2x + 4$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $x^3 - 3x - 18$ на множители.</p>	<p>Вар. 40 (5246)</p> <p>1. Известно, что $x^2 - x = 2$. Вычислите $x^4 - 2x^3 - 8x^2 + 9x + 7$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(2x^3 - 2x^2 + 3x - 4)(2x^3 + 4x^2 + 3x - 6)^2$.</p> <p>3. Разделите многочлен $x^4 + 4x^3 + 6x^2 + 3x - 4$ на многочлен $x^2 + 2x + 6$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $2x^3 + 5x^2 + 9$ на множители.</p>
<p>Вар. 41 (5246)</p> <p>1. Известно, что $x^2 - x = 2$. Вычислите $x^4 - 4x^3 + 4x^2 + 3x + 7$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(x^3 - 3x^2 - 5x + 4)(2x^3 + x^2 - 5x + 3)^2$.</p> <p>3. Разделите многочлен $3x^4 - 7x^3 + 4x^2 - 7x + 2$ на многочлен $x^2 - 3x + 2$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $x^3 + x - 30$ на множители.</p>	<p>Вар. 42 (5246)</p> <p>1. Известно, что $x^2 - 6x = -5$. Вычислите $x^4 - 3x^3 - 9x^2 - 9x + 7$.</p> <p>2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(2x^2 - 4x + 5)^2(x^4 - 4x^3 + 6x^2 + 3x - 5)$.</p> <p>3. Разделите многочлен $x^4 - 2x^3 + 4x^2 - x - 6$ на многочлен $x^2 + x - 2$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$.</p> <p>4. Разложите многочлен $2x^3 + 3x^2 + 27$ на множители.</p>

<p>Вар. 43 (5246)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Известно, что $x^2 + 3x = -2$. Вычислите $x^4 + 2x^3 + 2x^2 + 7x - 3$. 2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(2x^3 + 4x^2 - x - 4)^2(x^3 + 4x^2 - 5x - 4)$. 3. Разделите многочлен $x^4 + 4x^3 + 9x^2 + 9x + 2$ на многочлен $x^2 + 2x + 7$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$. 4. Разложите многочлен $x^3 + 8x + 9$ на множители. 	<p>Вар. 44 (5246)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Известно, что $x = -x^2 + 2$. Вычислите $3x^4 + 5x^3 - 5x^2 - 5x + 6$. 2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(2x^3 + 5x^2 - 3x - 2)^2(2x^3 - 2x^2 - x + 2)$. 3. Разделите многочлен $3x^4 + 7x^3 - x^2 - 7x + 1$ на многочлен $x^2 - x - 1$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$. 4. Разложите многочлен $x^3 - 3x + 2$ на множители.
<p>Вар. 45 (5246)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Известно, что $x = -x^2 + 2$. Вычислите $2x^4 + 3x^3 + 2x^2 + 3x - 7$. 2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(x^2 + 5x - 2)(2x^4 - 5x^3 + 2x^2 - 2x + 2)^2$. 3. Разделите многочлен $2x^4 - 6x^3 + 7x^2 - 3x - 5$ на многочлен $x^2 + x + 1$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$. 4. Разложите многочлен $2x^3 + 7x^2 - 9$ на множители. 	<p>Вар. 46 (5246)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Известно, что $2x = -x^2 + 3$. Вычислите $x^4 + x^3 - 2x^2 + 9x + 8$. 2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(2x^4 - 2x^3 - 3x^2 - 2x - 1)(x^2 - 4x + 4)^2$. 3. Разделите многочлен $2x^4 - 9x^3 + 7x^2 + x + 4$ на многочлен $x^2 - 2x - 1$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$. 4. Разложите многочлен $x^3 + 3x^2 - 4$ на множители.
<p>Вар. 47 (5246)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Известно, что $4x = x^2 - 5$. Вычислите $2x^4 - 9x^3 - 7x^2 + 9x - 3$. 2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(2x^4 - 2x^3 + 2x^2 + x - 5)^2(2x^2 - 2x + 1)$. 3. Разделите многочлен $3x^4 - 6x^3 + 2x^2 - 8x - 3$ на многочлен $x^2 + x + 1$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$. 4. Разложите многочлен $x^3 + 4x + 16$ на множители. 	<p>Вар. 48 (5246)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Известно, что $x^2 - x = 2$. Вычислите $x^4 - 5x^3 + 9x^2 + x - 6$. 2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(2x^4 - x^3 - 5x^2 + 5x - 2)^2(x^2 - 3x - 4)$. 3. Разделите многочлен $2x^4 + 2x^3 + 8x^2 - x - 7$ на многочлен $x^2 + 2x + 5$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$. 4. Разложите многочлен $x^3 + 2x^2 + 9$ на множители.
<p>Вар. 49 (5246)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Известно, что $x^2 - x = 2$. Вычислите $3x^4 - 5x^3 + 3x^2 - 3x - 5$. 2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(2x^2 + x - 5)(x^4 + 2x^3 - 4x^2 + 2x + 1)^2$. 3. Разделите многочлен $2x^4 + 9x^3 + x^2 + 5x + 1$ на многочлен $x^2 + x - 1$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$. 4. Разложите многочлен $2x^3 - 15x + 9$ на множители. 	<p>Вар. 50 (5246)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Известно, что $2x = x^2 - 3$. Вычислите $3x^4 - 8x^3 - 6x^2 + 8x + 2$. 2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(2x^3 - 3x^2 + 3x - 1)^2(x^3 + x^2 + 4x - 5)$. 3. Разделите многочлен $2x^4 + 9x^3 - 3x^2 + 4x - 3$ на многочлен $x^2 + 4x - 3$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$. 4. Разложите многочлен $2x^3 + x - 18$ на множители.
<p>Вар. 51 (5246)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Известно, что $x = x^2 - 2$. Вычислите $2x^4 - x^3 - 8x^2 + x - 3$. 2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(x^3 - 2x^2 - 2x + 4)(2x^3 - 2x^2 - 3x + 4)^2$. 3. Разделите многочлен $x^4 + 9x^3 + 8x^2 - 6x - 2$ на многочлен $x^2 + 8x + 2$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$. 4. Разложите многочлен $3x^3 - 7x^2 + 10$ на множители. 	<p>Вар. 52 (5246)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Известно, что $x^2 - 3x = 4$. Вычислите $x^4 - 2x^3 - 9x^2 + 2x + 5$. 2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(2x^2 + 3x - 3)^2(x^4 - 4x^3 - 6x^2 + 4x + 4)$. 3. Разделите многочлен $x^4 + 8x^3 + x^2 + 2x - 8$ на многочлен $x^2 - x + 1$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$. 4. Разложите многочлен $2x^3 - 7x^2 + 9$ на множители.
<p>Вар. 53 (5246)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Известно, что $x^2 - 3x = -2$. Вычислите $x^4 + x^3 - 7x^2 - x - 8$. 2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(2x^3 - 5x^2 + 5x + 1)(2x^3 - 3x^2 + 6x - 3)^2$. 3. Разделите многочлен $x^4 - 4x^3 + 2x^2 - 9x + 7$ на многочлен $x^2 + x + 6$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$. 4. Разложите многочлен $x^3 - 8x^2 + 9$ на множители. 	<p>Вар. 54 (5246)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Известно, что $2x = -x^2 + 3$. Вычислите $3x^4 + 8x^3 - 4x^2 - 4x - 9$. 2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(x^2 + 3x - 5)^2(x^4 + 4x^3 + 4x^2 + 6x - 3)$. 3. Разделите многочлен $x^4 - 4x^3 - 6x^2 + x - 5$ на многочлен $x^2 + 2x + 3$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$. 4. Разложите многочлен $x^3 - 3x - 18$ на множители.
<p>Вар. 55 (5246)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Известно, что $2x = -x^2 + 3$. Вычислите $x^4 + 5x^3 + 8x^2 + x - 4$. 2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(2x^2 + 4x - 1)(x^4 - 2x^3 + 4x^2 - 5x + 1)^2$. 3. Разделите многочлен $2x^4 + 3x^3 + 8x^2 + 3x + 4$ на многочлен $x^2 + x + 2$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$. 4. Разложите многочлен $3x^3 - 7x^2 + 10$ на множители. 	<p>Вар. 56 (5246)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Известно, что $x = x^2 - 2$. Вычислите $2x^4 - 5x^3 + 2x^2 + 3x - 9$. 2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(2x^2 + 5x - 5)^2(x^4 + x^3 + 6x^2 - x - 6)$. 3. Разделите многочлен $x^4 - 4x^3 + 2x^2 + 8x - 1$ на многочлен $x^2 - 3x - 4$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$. 4. Разложите многочлен $2x^3 + x^2 + 12$ на множители.

<p>Вар. 57 (5246)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Известно, что $x^2 - x = 2$. Вычислите $3x^4 - 5x^3 - x^2 + x - 5$. 2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(x^2 - 6x + 6)^2(x^4 + x^3 - 5x^2 + 5x + 2)$. 3. Разделите многочлен $2x^4 + 4x^3 + x^2 - 3x - 1$ на многочлен $x^2 - x + 2$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$. 4. Разложите многочлен $3x^3 - 7x^2 - 18$ на множители. 	<p>Вар. 58 (5246)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Известно, что $2x = -x^2 + 3$. Вычислите $x^4 + 4x^3 + 2x^2 - 4x - 7$. 2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(2x^3 + 4x^2 - 2x - 3)^2(2x^3 + 3x^2 - x + 4)$. 3. Разделите многочлен $3x^4 + 8x^3 + 2x^2 + x - 9$ на многочлен $x^2 + 2x - 3$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$. 4. Разложите многочлен $3x^3 + 4x^2 - 7$ на множители.
<p>Вар. 59 (5246)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Известно, что $2x = -x^2 + 3$. Вычислите $3x^4 + 8x^3 - 3x^2 - 2x - 1$. 2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(2x^4 - x^3 + x^2 - 4x - 6)(x^2 - 2x + 2)^2$. 3. Разделите многочлен $2x^4 + 4x^3 + 7x^2 - 3x - 5$ на многочлен $x^2 - x + 2$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$. 4. Разложите многочлен $x^3 - x - 6$ на множители. 	<p>Вар. 60 (5246)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Известно, что $3x = -x^2 - 2$. Вычислите $x^4 + 2x^3 - 3x^2 - 8x + 1$. 2. Найдите сумму коэффициентов многочлена $(x^2 - 4x + 4)^2(2x^4 - 6x^3 - x^2 + 2x - 2)$. 3. Разделите многочлен $x^4 + 3x^3 + 5x^2 - x + 5$ на многочлен $x^2 + 2x - 2$. Укажите неполное частное $h(x)$ и остаток $r(x)$. 4. Разложите многочлен $x^3 - 2x^2 - 9$ на множители.