

<p>№1</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разложите на множители: $18x^2 - 63x + 55$ 2. Разложите на множители: $x^2 + 26x + 168$ 3. Разложите на множители: $-22x^2 + 37x - 13$ 4. Разложите на множители: $-20x^2 + 7x + 3$ 5. Разложите на множители: $x^2 + 21x + 90$ 	<p>№2</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разложите на множители: $3x^2 + x - 2$ 2. Разложите на множители: $x^2 + 8x - 84$ 3. Разложите на множители: $7x^2 - 6x - 13$ 4. Разложите на множители: $10x^2 - 49x + 60$ 5. Разложите на множители: $20x^2 + 21x + 4$
<p>№3</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разложите на множители: $2x^2 + x - 1$ 2. Разложите на множители: $9x^2 + 11x + 2$ 3. Разложите на множители: $-5x^2 + 3x + 14$ 4. Разложите на множители: $-5x^2 + 38x - 65$ 5. Разложите на множители: $24x^2 + 25x + 6$ 	<p>№4</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разложите на множители: $6x^2 + 67x + 182$ 2. Разложите на множители: $-7x^2 + 26x - 24$ 3. Разложите на множители: $11x^2 + 4x - 7$ 4. Разложите на множители: $11x^2 - 2x - 9$ 5. Разложите на множители: $9x^2 + 32x + 15$
<p>№5</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разложите на множители: $x^2 + 10x + 9$ 2. Разложите на множители: $-2x^2 + 11x - 9$ 3. Разложите на множители: $-11x^2 + 17x - 6$ 4. Разложите на множители: $6x^2 - 5x - 14$ 5. Разложите на множители: $9x^2 + 35x + 24$ 	<p>№6</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разложите на множители: $-21x^2 + 58x - 40$ 2. Разложите на множители: $5x^2 - 7x - 6$ 3. Разложите на множители: $27x^2 - 39x + 10$ 4. Разложите на множители: $x^2 + 9x - 52$ 5. Разложите на множители: $6x^2 + 13x + 7$

<p>№7</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разложите на множители: $7x^2 + 38x + 40$ 2. Разложите на множители: $-2x^2 + 37x - 126$ 3. Разложите на множители: $18x^2 - 63x + 55$ 4. Разложите на множители: $10x^2 - 63x + 98$ 5. Разложите на множители: $-4x^2 + x + 5$ 	<p>№8</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разложите на множители: $12x^2 + 16x - 3$ 2. Разложите на множители: $26x^2 - 33x + 10$ 3. Разложите на множители: $x^2 - 11x - 60$ 4. Разложите на множители: $14x^2 + 27x + 9$ 5. Разложите на множители: $8x^2 - 29x + 26$
<p>№9</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разложите на множители: $7x^2 + 15x + 8$ 2. Разложите на множители: $x^2 - 10x + 24$ 3. Разложите на множители: $11x^2 + 21x + 10$ 4. Разложите на множители: $7x^2 + 6x - 16$ 5. Разложите на множители: $12x^2 - 23x + 11$ 	<p>№10</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разложите на множители: $25x^2 + 55x + 28$ 2. Разложите на множители: $x^2 - 22x + 120$ 3. Разложите на множители: $12x^2 + 7x - 5$ 4. Разложите на множители: $4x^2 + 17x + 15$ 5. Разложите на множители: $12x^2 + 17x + 6$
<p>№11</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разложите на множители: $8x^2 - 21x + 10$ 2. Разложите на множители: $13x^2 + 10x - 3$ 3. Разложите на множители: $2x^2 + 19x + 44$ 4. Разложите на множители: $16x^2 + 38x + 15$ 5. Разложите на множители: $-4x^2 + 45x - 104$ 	<p>№12</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разложите на множители: $15x^2 - 14x - 1$ 2. Разложите на множители: $11x^2 + 19x + 8$ 3. Разложите на множители: $x^2 - 11x + 30$ 4. Разложите на множители: $-2x^2 + 7x + 30$ 5. Разложите на множители: $-9x^2 + 19x - 10$

№13 © Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике 1. Разложите на множители: $x^2 + 16x + 55$ 2. Разложите на множители: $7x^2 + 18x + 8$ 3. Разложите на множители: $-15x^2 + 13x + 2$ 4. Разложите на множители: $25x^2 - 60x + 32$ 5. Разложите на множители: $-5x^2 + 18x - 13$	№14 © Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике 1. Разложите на множители: $22x^2 + 53x + 30$ 2. Разложите на множители: $x^2 + 10x + 24$ 3. Разложите на множители: $5x^2 + 19x + 12$ 4. Разложите на множители: $x^2 - 7x - 44$ 5. Разложите на множители: $4x^2 + 40x + 99$
№15 © Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике 1. Разложите на множители: $x^2 - x - 42$ 2. Разложите на множители: $26x^2 + 59x + 30$ 3. Разложите на множители: $-5x^2 + 23x - 26$ 4. Разложите на множители: $7x^2 + 9x - 10$ 5. Разложите на множители: $11x^2 + 16x + 5$	№16 © Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике 1. Разложите на множители: $3x^2 - 17x + 14$ 2. Разложите на множители: $x^2 + 3x - 88$ 3. Разложите на множители: $-6x^2 + 25x - 26$ 4. Разложите на множители: $2x^2 + 5x - 25$ 5. Разложите на множители: $6x^2 + 7x - 10$
№17 © Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике 1. Разложите на множители: $6x^2 + 37x + 55$ 2. Разложите на множители: $10x^2 + 49x + 60$ 3. Разложите на множители: $5x^2 + 17x + 12$ 4. Разложите на множители: $3x^2 + 4x - 20$ 5. Разложите на множители: $-2x^2 + x + 36$	№18 © Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике 1. Разложите на множители: $21x^2 + 10x + 1$ 2. Разложите на множители: $24x^2 - 67x + 45$ 3. Разложите на множители: $x^2 + 2x - 99$ 4. Разложите на множители: $2x^2 + 5x - 52$ 5. Разложите на множители: $-6x^2 + 19x - 8$

<p>№19</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разложите на множители: $6x^2 - 11x + 5$ 2. Разложите на множители: $x^2 + 18x + 45$ 3. Разложите на множители: $9x^2 - 22x + 13$ 4. Разложите на множители: $x^2 - 18x + 72$ 5. Разложите на множители: $-11x^2 + 36x - 28$ 	<p>№20</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разложите на множители: $4x^2 + 24x + 35$ 2. Разложите на множители: $21x^2 + 8x - 4$ 3. Разложите на множители: $x^2 - 6x - 55$ 4. Разложите на множители: $2x^2 + 21x + 49$ 5. Разложите на множители: $6x^2 + 25x + 25$
<p>№21</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разложите на множители: $27x^2 - 33x + 8$ 2. Разложите на множители: $-4x^2 + 5x - 1$ 3. Разложите на множители: $x^2 + 17x + 60$ 4. Разложите на множители: $-2x^2 + 13x + 7$ 5. Разложите на множители: $-10x^2 + x + 11$ 	<p>№22</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разложите на множители: $9x^2 - 42x + 40$ 2. Разложите на множители: $6x^2 + 31x + 35$ 3. Разложите на множители: $3x^2 + 8x - 35$ 4. Разложите на множители: $13x^2 - 16x + 3$ 5. Разложите на множители: $-2x^2 + 15x - 27$
<p>№23</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разложите на множители: $5x^2 - 27x + 28$ 2. Разложите на множители: $-13x^2 + 20x - 7$ 3. Разложите на множители: $-7x^2 + 22x - 3$ 4. Разложите на множители: $15x^2 + 29x + 12$ 5. Разложите на множители: $2x^2 + 7x + 3$ 	<p>№24</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разложите на множители: $4x^2 + 25x + 39$ 2. Разложите на множители: $-7x^2 + 5x + 2$ 3. Разложите на множители: $11x^2 + 46x + 39$ 4. Разложите на множители: $12x^2 - 31x + 20$ 5. Разложите на множители: $x^2 + 9x + 8$

№25 © Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике 1. Разложите на множители: $x^2 + 11x - 12$ 2. Разложите на множители: $5x^2 + 29x + 42$ 3. Разложите на множители: $x^2 + 6x - 40$ 4. Разложите на множители: $x^2 - 20x + 91$ 5. Разложите на множители: $14x^2 + 51x + 45$	№26 © Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике 1. Разложите на множители: $-28x^2 + 44x - 15$ 2. Разложите на множители: $12x^2 - 59x + 72$ 3. Разложите на множители: $3x^2 + 20x + 33$ 4. Разложите на множители: $x^2 + 2x - 63$ 5. Разложите на множители: $13x^2 + 31x + 10$
№27 © Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике 1. Разложите на множители: $3x^2 + 14x - 24$ 2. Разложите на множители: $18x^2 + 19x + 5$ 3. Разложите на множители: $16x^2 + 14x + 3$ 4. Разложите на множители: $-4x^2 + 5x + 26$ 5. Разложите на множители: $13x^2 + 34x + 16$	№28 © Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике 1. Разложите на множители: $15x^2 + 23x + 6$ 2. Разложите на множители: $2x^2 + 35x + 143$ 3. Разложите на множители: $24x^2 - 50x + 21$ 4. Разложите на множители: $24x^2 + 47x + 20$ 5. Разложите на множители: $8x^2 - 66x + 135$
№29 © Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике 1. Разложите на множители: $11x^2 - 35x + 26$ 2. Разложите на множители: $13x^2 - 30x + 8$ 3. Разложите на множители: $-9x^2 + 23x - 14$ 4. Разложите на множители: $-9x^2 + 12x + 5$ 5. Разложите на множители: $x^2 - 5x - 50$	№30 © Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике 1. Разложите на множители: $-5x^2 + 3x + 14$ 2. Разложите на множители: $x^2 + 23x + 126$ 3. Разложите на множители: $8x^2 + x - 7$ 4. Разложите на множители: $-2x^2 + 23x - 30$ 5. Разложите на множители: $4x^2 + 7x - 2$

<p>№31</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разложите на множители: $3x^2 + 13x + 14$ 2. Разложите на множители: $2x^2 + 17x + 35$ 3. Разложите на множители: $-2x^2 + 13x - 18$ 4. Разложите на множители: $-20x^2 + 67x - 56$ 5. Разложите на множители: $4x^2 - 32x + 39$ 	<p>№32</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разложите на множители: $x^2 - 25x + 150$ 2. Разложите на множители: $18x^2 - 27x + 7$ 3. Разложите на множители: $x^2 + 26x + 165$ 4. Разложите на множители: $x^2 - 8x - 84$ 5. Разложите на множители: $18x^2 + 9x + 1$
<p>№33</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разложите на множители: $-10x^2 + 17x - 7$ 2. Разложите на множители: $10x^2 + 9x + 2$ 3. Разложите на множители: $4x^2 + 8x + 3$ 4. Разложите на множители: $x^2 - 3x - 4$ 5. Разложите на множители: $15x^2 + 7x - 4$ 	<p>№34</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разложите на множители: $3x^2 + 29x + 70$ 2. Разложите на множители: $4x^2 + 27x + 44$ 3. Разложите на множители: $27x^2 + 39x + 10$ 4. Разложите на множители: $3x^2 - 26x + 56$ 5. Разложите на множители: $x^2 + 26x + 165$
<p>№35</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разложите на множители: $16x^2 + 32x + 15$ 2. Разложите на множители: $8x^2 - 45x + 52$ 3. Разложите на множители: $16x^2 + 54x + 45$ 4. Разложите на множители: $26x^2 + 59x + 30$ 5. Разложите на множители: $-12x^2 + 49x - 44$ 	<p>№36</p> <p>© Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разложите на множители: $13x^2 + 6x - 7$ 2. Разложите на множители: $7x^2 - 2x - 9$ 3. Разложите на множители: $10x^2 + 9x + 2$ 4. Разложите на множители: $-24x^2 + 49x - 22$ 5. Разложите на множители: $2x^2 + 7x + 3$

№37 © Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике 1. Разложите на множители: $-2x^2 + x + 45$ 2. Разложите на множители: $12x^2 + 29x + 15$ 3. Разложите на множители: $-25x^2 + 65x - 42$ 4. Разложите на множители: $-15x^2 + 8x + 7$ 5. Разложите на множители: $20x^2 - 59x + 42$	№38 © Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике 1. Разложите на множители: $-11x^2 + 45x - 36$ 2. Разложите на множители: $x^2 - 12x + 32$ 3. Разложите на множители: $11x^2 - 30x + 16$ 4. Разложите на множители: $16x^2 - 18x + 5$ 5. Разложите на множители: $-7x^2 + x + 6$
№39 © Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике 1. Разложите на множители: $6x^2 + 31x + 28$ 2. Разложите на множители: $x^2 + 11x + 24$ 3. Разложите на множители: $24x^2 - 62x + 39$ 4. Разложите на множители: $-8x^2 + 27x - 9$ 5. Разложите на множители: $-7x^2 + 15x - 8$	№40 © Mat-EGE.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике 1. Разложите на множители: $-3x^2 + 31x - 56$ 2. Разложите на множители: $9x^2 - 11x + 2$ 3. Разложите на множители: $14x^2 + 51x + 45$ 4. Разложите на множители: $7x^2 + 27x + 18$ 5. Разложите на множители: $9x^2 - 27x + 20$

Ответы (ключ)							
№1 1) $18(x - \frac{11}{6})(x - \frac{5}{3})$ или $(6x - 11)(3x - 5)$ 2) $(x + 12)(x + 14)$ 3) $-22(x - \frac{1}{2})(x - \frac{13}{11})$ или $-(2x - 1)(11x - 13)$ 4) $-20(x - \frac{3}{5})(x + \frac{1}{4})$ или $-(5x - 3)(4x + 1)$ 5) $(x + 6)(x + 15)$	№2 1) $3(x + 1)(x - \frac{2}{3})$ или $(x + 1)(3x - 2)$ 2) $(x + 14)(x - 6)$ 3) $7(x - \frac{13}{7})(x + 1)$ или $(7x - 13)(x + 1)$ 4) $10(x - \frac{12}{5})(x - \frac{5}{2})$ или $(5x - 12)(2x - 5)$ 5) $20(x + \frac{4}{5})(x + \frac{1}{4})$ или $(5x + 4)(4x + 1)$	№3 1) $2(x + 1)(x - \frac{1}{2})$ или $(x + 1)(2x - 1)$ 2) $9(x + 1)(x + \frac{2}{9})$ или $(x + 1)(9x + 2)$ 3) $-5(x - 2)(x + \frac{7}{5})$ или $-(x - 2)(5x + 7)$ 4) $-5(x - 5)(x - \frac{13}{5})$ или $-(x - 5)(5x - 13)$ 5) $24(x + \frac{3}{8})(x + \frac{2}{3})$ или $(8x + 3)(3x + 2)$	№4 1) $6(x + \frac{13}{2})(x + \frac{14}{3})$ или $(2x + 13)(3x + 14)$ 2) $-7(x - 2)(x - \frac{12}{7})$ или $-(x - 2)(7x - 12)$ 3) $11(x - \frac{7}{11})(x + 1)$ или $(11x - 7)(x + 1)$ 4) $11(x + \frac{9}{11})(x - 1)$ или $(11x + 9)(x - 1)$ 5) $9(x + \frac{5}{9})(x + 3)$ или $(9x + 5)(x + 3)$	№5 1) $(x + 1)(x + 9)$ 2) $-2(x - \frac{9}{2})(x - 1)$ или $-(2x - 9)(x - 1)$ 3) $-11(x - 1)(x - \frac{6}{11})$ или $-(x - 1)(11x - 6)$ 4) $6(x + \frac{7}{6})(x - 2)$ или $(6x + 7)(x - 2)$ 5) $9(x + 3)(x + \frac{8}{9})$ или $(x + 3)(9x + 8)$	№6 1) $-21(x - \frac{10}{7})(x - \frac{4}{3})$ или $-(7x - 10)(3x - 4)$ 2) $5(x - 2)(x + \frac{3}{5})$ или $(x - 2)(5x + 3)$ 3) $27(x - \frac{1}{3})(x - \frac{10}{9})$ или $(3x - 1)(9x - 10)$ 4) $(x - 4)(x + 13)$ 5) $6(x + \frac{7}{6})(x + 1)$ или $(6x + 7)(x + 1)$	№7 1) $7(x + \frac{10}{7})(x + 4)$ или $(7x + 10)(x + 4)$ 2) $-2(x - 14)(x - \frac{9}{2})$ или $-(x - 14)(2x - 9)$ 3) $18(x - \frac{5}{3})(x - \frac{11}{6})$ или $(3x - 5)(6x - 11)$ 4) $10(x - \frac{7}{2})(x - \frac{14}{5})$ или $(2x - 7)(5x - 14)$ 5) $-4(x - \frac{5}{4})(x + 1)$ или $-(4x - 5)(x + 1)$	№8 1) $12(x - \frac{1}{6})(x + \frac{3}{2})$ или $(6x - 1)(2x + 3)$ 2) $26(x - \frac{10}{13})(x - \frac{1}{2})$ или $(13x - 10)(2x - 1)$ 3) $(x - 15)(x + 4)$ 4) $14(x + \frac{3}{7})(x + \frac{3}{2})$ или $(7x + 3)(2x + 3)$ 5) $8(x - \frac{13}{8})(x - 2)$ или $(8x - 13)(x - 2)$

№9 1) $7(x + 1)(x + \frac{8}{7})$ или $(x + 1)(7x + 8)$ 2) $(x - 6)(x - 4)$ 3) $11(x + 1)(x + \frac{10}{11})$ или $(x + 1)(11x + 10)$ 4) $7(x - \frac{8}{7})(x + 2)$ или $(7x - 8)(x + 2)$ 5) $12(x - 1)(x - \frac{11}{12})$ или $(x - 1)(12x - 11)$	№10 1) $25(x + \frac{7}{5})(x + \frac{4}{5})$ или $(5x + 7)(5x + 4)$ 2) $(x - 12)(x - 10)$ 3) $12(x - \frac{5}{12})(x + 1)$ или $(12x - 5)(x + 1)$ 4) $4(x + 3)(x + \frac{5}{4})$ или $(x + 3)(4x + 5)$ 5) $12(x + \frac{2}{3})(x + \frac{3}{4})$ или $(3x + 2)(4x + 3)$	№11 1) $8(x - \frac{5}{8})(x - 2)$ или $(8x - 5)(x - 2)$ 2) $13(x + 1)(x - \frac{3}{13})$ или $(x + 1)(13x - 3)$ 3) $2(x + \frac{11}{2})(x + 4)$ или $(2x + 11)(x + 4)$ 4) $16(x + \frac{15}{8})(x + \frac{1}{2})$ или $(8x + 15)(2x + 1)$ 5) $-4(x - \frac{13}{4})(x - 8)$ или $-(4x - 13)(x - 8)$	№12 1) $15(x + \frac{1}{15})(x - 1)$ или $(15x + 1)(x - 1)$ 2) $11(x + 1)(x + \frac{8}{11})$ или $(x + 1)(11x + 8)$ 3) $(x - 5)(x - 6)$ 4) $-2(x + \frac{5}{2})(x - 6)$ или $-(2x + 5)(x - 6)$ 5) $-9(x - \frac{10}{9})(x - 1)$ или $-(9x - 10)(x - 1)$	№13 1) $(x + 11)(x + 5)$ 2) $7(x + \frac{4}{7})(x + 2)$ или $(7x + 4)(x + 2)$ 3) $-15(x - 1)(x + \frac{2}{15})$ или $-(x - 1)(15x + 2)$ 4) $25(x - \frac{8}{5})(x - \frac{4}{5})$ или $(5x - 8)(5x - 4)$ 5) $-5(x - \frac{13}{5})(x - 1)$ или $-(5x - 13)(x - 1)$	№14 1) $22(x + \frac{10}{11})(x + \frac{3}{2})$ или $(11x + 10)(2x + 3)$ 2) $(x + 4)(x + 6)$ 3) $5(x + 3)(x + \frac{4}{5})$ или $(x + 3)(5x + 4)$ 4) $(x + 4)(x - 11)$ 5) $4(x + \frac{9}{2})(x + \frac{11}{2})$ или $(2x + 9)(2x + 11)$	№15 1) $(x + 6)(x - 7)$ 2) $26(x + \frac{10}{13})(x + \frac{3}{2})$ или $(13x + 10)(2x + 3)$ 3) $-5(x - 2)(x - \frac{13}{5})$ или $-(x - 2)(5x - 13)$ 4) $7(x - \frac{5}{7})(x + 2)$ или $(7x - 5)(x + 2)$ 5) $11(x + \frac{5}{11})(x + 1)$ или $(11x + 5)(x + 1)$	№16 1) $3(x - \frac{14}{3})(x - 1)$ или $(3x - 14)(x - 1)$ 2) $(x + 11)(x - 8)$ 3) $-6(x - \frac{13}{6})(x - 2)$ или $-(6x - 13)(x - 2)$ 4) $2(x + 5)(x - \frac{5}{2})$ или $(x + 5)(2x - 5)$ 5) $6(x - \frac{5}{6})(x + 2)$ или $(6x - 5)(x + 2)$
---	---	--	--	--	---	---	---

№17 1) $6(x + \frac{5}{2})(x + \frac{11}{3})$ или $(2x + 5)(3x + 11)$ 2) $10(x + \frac{12}{5})(x + \frac{5}{2})$ или $(5x + 12)(2x + 5)$ 3) $5(x + 1)(x + \frac{12}{5})$ или $(x + 1)(5x + 12)$ 4) $3(x + \frac{10}{3})(x - 2)$ или $(3x + 10)(x - 2)$ 5) $-2(x + 4)(x - \frac{9}{2})$ или $-(x + 4)(2x - 9)$	№18 1) $21(x + \frac{1}{3})(x + \frac{1}{7})$ или $(3x + 1)(7x + 1)$ 2) $24(x - \frac{9}{8})(x - \frac{5}{3})$ или $(8x - 9)(3x - 5)$ 3) $(x + 11)(x - 9)$ 4) $2(x + \frac{13}{2})(x - 4)$ или $(2x + 13)(x - 4)$ 5) $-6(x - \frac{8}{3})(x - \frac{1}{2})$ или $-(3x - 8)(2x - 1)$	№19 1) $6(x - 1)(x - \frac{5}{6})$ или $(x - 1)(6x - 5)$ 2) $(x + 3)(x + 15)$ 3) $9(x - \frac{13}{9})(x - 1)$ или $(9x - 13)(x - 1)$ 4) $(x - 12)(x - 6)$ 5) $-11(x - 2)(x - \frac{14}{11})$ или $-(x - 2)(11x - 14)$	№20 1) $4(x + \frac{7}{2})(x + \frac{5}{2})$ или $(2x + 7)(2x + 5)$ 2) $21(x - \frac{2}{7})(x + \frac{2}{3})$ или $(7x - 2)(3x + 2)$ 3) $(x + 5)(x - 11)$ 4) $2(x + 7)(x + \frac{7}{2})$ или $(x + 7)(2x + 7)$ 5) $6(x + \frac{5}{2})(x + \frac{5}{3})$ или $(2x + 5)(3x + 5)$	№21 1) $27(x - \frac{1}{3})(x - \frac{8}{9})$ или $(3x - 1)(9x - 8)$ 2) $-4(x - \frac{1}{4})(x - 1)$ или $-(4x - 1)(x - 1)$ 3) $(x + 12)(x + 5)$ 4) $-2(x + \frac{1}{2})(x - 7)$ или $-(2x + 1)(x - 7)$ 5) $-10(x + 1)(x - \frac{11}{10})$ или $-(x + 1)(10x - 11)$	№22 1) $9(x - \frac{4}{3})(x - \frac{10}{3})$ или $(3x - 4)(3x - 10)$ 2) $6(x + \frac{5}{3})(x + \frac{7}{2})$ или $(3x + 5)(2x + 7)$ 3) $3(x - \frac{7}{3})(x + 5)$ или $(3x - 7)(x + 5)$ 4) $13(x - 1)(x - \frac{3}{13})$ или $(x - 1)(13x - 3)$ 5) $-2(x - 3)(x - \frac{9}{2})$ или $-(x - 3)(2x - 9)$	№23 1) $5(x - \frac{7}{5})(x - 4)$ или $(5x - 7)(x - 4)$ 2) $-13(x - \frac{7}{13})(x - 1)$ или $-(13x - 7)(x - 1)$ 3) $-7(x - 3)(x - \frac{1}{7})$ или $-(x - 3)(7x - 1)$ 4) $15(x + \frac{3}{5})(x + \frac{4}{3})$ или $(5x + 3)(3x + 4)$ 5) $2(x + \frac{1}{2})(x + 3)$ или $(2x + 1)(x + 3)$	№24 1) $4(x + \frac{13}{4})(x + 3)$ или $(4x + 13)(x + 3)$ 2) $-7(x + \frac{2}{7})(x - 1)$ или $-(7x + 2)(x - 1)$ 3) $11(x + \frac{13}{11})(x + 3)$ или $(11x + 13)(x + 3)$ 4) $12(x - \frac{4}{3})(x - \frac{5}{4})$ или $(3x - 4)(4x - 5)$ 5) $(x + 8)(x + 1)$
--	--	--	---	--	--	--	---

№25 1) $(x - 1)(x + 12)$ 2) $5(x + \frac{14}{5})(x + 3)$ или $(5x + 14)(x + 3)$ 3) $(x - 4)(x + 10)$ 4) $(x - 13)(x - 7)$ 5) $14(x + \frac{15}{7})(x + \frac{3}{2})$ или $(7x + 15)(2x + 3)$	№26 1) $-28(x - \frac{15}{14})(x - \frac{1}{2})$ или $-(14x - 15)(2x - 1)$ 2) $12(x - \frac{9}{4})(x - \frac{8}{3})$ или $(4x - 9)(3x - 8)$ 3) $3(x + \frac{11}{3})(x + 3)$ или $(3x + 11)(x + 3)$ 4) $(x + 9)(x - 7)$ 5) $13(x + \frac{5}{13})(x + 2)$ или $(13x + 5)(x + 2)$	№27 1) $3(x + 6)(x - \frac{4}{3})$ или $(x + 6)(3x - 4)$ 2) $18(x + \frac{1}{2})(x + \frac{5}{9})$ или $(2x + 1)(9x + 5)$ 3) $16(x + \frac{1}{2})(x + \frac{3}{8})$ или $(2x + 1)(8x + 3)$ 4) $-4(x - \frac{13}{4})(x + 2)$ или $-(4x - 13)(x + 2)$ 5) $13(x + 2)(x + \frac{8}{13})$ или $(x + 2)(13x + 8)$	№28 1) $15(x + \frac{6}{5})(x + \frac{1}{3})$ или $(5x + 6)(3x + 1)$ 2) $2(x + \frac{13}{2})(x + 11)$ или $(2x + 13)(x + 11)$ 3) $24(x - \frac{3}{2})(x - \frac{7}{12})$ или $(2x - 3)(12x - 7)$ 4) $24(x + \frac{4}{3})(x + \frac{5}{8})$ или $(3x + 4)(8x + 5)$ 5) $8(x - \frac{9}{2})(x - \frac{15}{4})$ или $(2x - 9)(4x - 15)$	№29 1) $11(x - \frac{13}{11})(x - 2)$ или $(11x - 13)(x - 2)$ 2) $13(x - \frac{4}{13})(x - 2)$ или $(13x - 4)(x - 2)$ 3) $-9(x - 1)(x - \frac{14}{9})$ или $-(x - 1)(9x - 14)$ 4) $-9(x + \frac{1}{3})(x - \frac{5}{3})$ или $-(3x + 1)(3x - 5)$ 5) $(x + 5)(x - 10)$	№30 1) $-5(x - 2)(x + \frac{7}{5})$ или $-(x - 2)(5x + 7)$ 2) $(x + 9)(x + 14)$ 3) $8(x - \frac{7}{8})(x + 1)$ или $(8x - 7)(x + 1)$ 4) $-2(x - \frac{3}{2})(x - 10)$ или $-(2x - 3)(x - 10)$ 5) $4(x + 2)(x - \frac{1}{4})$ или $(x + 2)(4x - 1)$	№31 1) $3(x + \frac{7}{3})(x + 2)$ или $(3x + 7)(x + 2)$ 2) $2(x + 5)(x + \frac{7}{2})$ или $(x + 5)(2x + 7)$ 3) $-2(x - \frac{9}{2})(x - 2)$ или $-(2x - 9)(x - 2)$ 4) $-20(x - \frac{7}{4})(x - \frac{8}{5})$ или $-(4x - 7)(5x - 8)$ 5) $4(x - \frac{13}{2})(x - \frac{3}{2})$ или $(2x - 13)(2x - 3)$	№32 1) $(x - 15)(x - 10)$ 2) $18(x - \frac{1}{3})(x - \frac{7}{6})$ или $(3x - 1)(6x - 7)$ 3) $(x + 15)(x + 11)$ 4) $(x - 14)(x + 6)$ 5) $18(x + \frac{1}{3})(x + \frac{1}{6})$ или $(3x + 1)(6x + 1)$
---	---	--	--	--	---	--	---

№33 1) $-10(x - 1)(x - \frac{7}{10})$ или $-(x - 1)(10x - 7)$ 2) $10(x + \frac{2}{5})(x + \frac{1}{2})$ или $(5x + 2)(2x + 1)$ 3) $4(x + \frac{3}{2})(x + \frac{1}{2})$ или $(2x + 3)(2x + 1)$ 4) $(x + 1)(x - 4)$ 5) $15(x - \frac{1}{3})(x + \frac{4}{5})$ или $(3x - 1)(5x + 4)$	№34 1) $3(x + 5)(x + \frac{14}{3})$ или $(x + 5)(3x + 14)$ 2) $4(x + \frac{11}{4})(x + 4)$ или $(4x + 11)(x + 4)$ 3) $27(x + \frac{10}{9})(x + \frac{1}{3})$ или $(9x + 10)(3x + 1)$ 4) $3(x - 4)(x - \frac{14}{3})$ или $(x - 4)(3x - 14)$ 5) $4(3x - 14)(x + 15)$	№35 1) $16(x + \frac{3}{4})(x + \frac{5}{4})$ или $(4x + 3)(4x + 5)$ 2) $8(x - 4)(x - \frac{13}{8})$ или $(x - 4)(8x - 13)$ 3) $16(x + \frac{3}{2})(x + \frac{15}{8})$ или $(2x + 3)(8x + 15)$ 4) $26(x + \frac{3}{2})(x + \frac{10}{13})$ или $(2x + 3)(13x + 10)$ 5) $-12(x - \frac{11}{4})(x - \frac{4}{3})$ или $-(4x - 11)(3x - 4)$	№36 1) $13(x - \frac{7}{13})(x + 1)$ или $(13x - 7)(x + 1)$ 2) $7(x + 1)(x - \frac{9}{7})$ или $(x + 1)(7x - 9)$ 3) $10(x + \frac{2}{5})(x + \frac{1}{2})$ или $(5x + 2)(2x + 1)$ 4) $-24(x - \frac{11}{8})(x - \frac{2}{3})$ или $-(8x - 11)(3x - 2)$ 5) $2(x + 3)(x + \frac{1}{2})$ или $(x + 3)(2x + 1)$	№37 1) $-2(x - 5)(x + \frac{9}{2})$ или $-(x - 5)(2x + 9)$ 2) $12(x + \frac{5}{3})(x + \frac{3}{4})$ или $(3x + 5)(4x + 3)$ 3) $-25(x - \frac{6}{5})(x - \frac{7}{5})$ или $-(5x - 6)(5x - 7)$ 4) $-15(x + \frac{7}{15})(x - 1)$ или $-(15x + 7)(x - 1)$ 5) $20(x - \frac{6}{5})(x - \frac{7}{4})$ или $(5x - 6)(4x - 7)$	№38 1) $-11(x - 3)(x - \frac{12}{11})$ или $-(x - 3)(11x - 12)$ 2) $(x - 8)(x - 4)$ 3) $11(x - 2)(x - \frac{8}{11})$ или $(x - 2)(11x - 8)$ 4) $16(x - \frac{1}{2})(x - \frac{5}{8})$ или $(2x - 1)(8x - 5)$ 5) $-7(x + \frac{6}{7})(x - 1)$ или $-(7x + 6)(x - 1)$	№39 1) $6(x + \frac{7}{6})(x + 4)$ или $(6x + 7)(x + 4)$ 2) $(x + 8)(x + 3)$ 3) $24(x - \frac{3}{2})(x - \frac{13}{12})$ или $(2x - 3)(12x - 13)$ 4) $-8(x - 3)(x - \frac{3}{8})$ или $-(x - 3)(8x - 3)$ 5) $-7(x - \frac{8}{7})(x - 1)$ или $-(7x - 8)(x - 1)$	№40 1) $-3(x - \frac{7}{3})(x - 8)$ или $-(3x - 7)(x - 8)$ 2) $9(x - \frac{2}{9})(x - 1)$ или $(9x - 2)(x - 1)$ 3) $14(x + \frac{3}{2})(x + \frac{15}{7})$ или $(2x + 3)(7x + 15)$ 4) $7(x + \frac{6}{7})(x + 3)$ или $(7x + 6)(x + 3)$ 5) $9(x - \frac{4}{3})(x - \frac{5}{3})$ или $(3x - 4)(3x - 5)$
---	---	--	---	---	---	---	---