

ФСУ. Тренажер.

Представьте в виде многочлена:

1. Разность квадратов

1.	$(a-b)(a+b), (a+x)(a-x), (a-d)(a+d), (a+y)(a-y), (a-f)(a+f), (c-x)(c+x),$ $(x+b)(x-b), (k-x)(k+x), (2-b)(2+b), (a+3)(a-3), (5-b)(5+b),$ $(a-6)(a+6), (7-b)(7+b), (a-8)(a+8), (9+b)(9-b), (11-x)(11+x),$ $(a-12)(a+12), (13-x)(13+x), (a-14)(a+14), (15+x)(15-x);$
2.	$(a-b)(a+b), (a-x)(x+a), (a-b)(a+b), (a+x)(x-a), (a-d)(a+d), (a+y)(y-a),$ $(a-f)(a+f), (c-x)(x+c), (x+b)(x-b), (k-x)(k+x), (2-b)(2-b), (a+3)(a-3),$ $(5-b)(5+b), (a-6)(a-6), (7-b)(7+b), (a-8)(a+8), (9+b)(9+b),$ $(11-x)(11+x), (a-12)(a+12), (13+x)(13+x), (a-14)(a+14), (15+x)(x+15);$
3.	$(2a-b)(2a+b), (a+7x)(a-7x), (12a-d)(12a+d), (a+13y)(a-13y),$ $(15a-f)(15a+f), (c-16x)(c+16x), (17x+b)(17x-b), (k-x^2)(k+x^2),$ $(2-b^2)(2+b^2), (a^2+3)(a^2-3), (5-b^3)(5+b^3), (a^3-6)(a^3+6), (7-b^3)(7+b^3),$ $(a^3-8)(a^3+8), (9+b^2)(9-b^2), (11-x)(11+x), (a^2-12)(a^2+12),$ $(13-x^3)(13+x^3), (a^2-14)(a^2+14), (15+x^3)(15-x^3);$
4.	$(5a-3b)(5a+3b), (7a+12x)(7a-12x), (13a-4d)(13a+4d), (25a+8y)(25a-8y),$ $(-a+f)(a+f), (-c+x)(c+x), (x+b)(-x+b), (-k+x)(k+x), (-2+b)(2+b),$ $(a+3)(-a+3), (-5+b)(5+b), (-a+6)(a+6), (7-b)(7-b), (a+8)(a+8),$ $(9+b)(9+b), (11-x)(11-x), (-a+12)(-a+12), (13-x)(13-x),$ $(a-14)(14+a), (x+15)(15-x);$

2. Квадрат разности (суммы)

5.	$(a-3)^2, (a-2)^2, (a-5)^2, (a-11)^2, (a-7)^2, (a-9)^2, (a-12)^2, (a-13)^2, (a-14)^2, (a-15)^2,$ $(a-16)^2, (a-20)^2, (2-x)^2, (3-x)^2, (4-x)^2, (5-x)^2, (6-x)^2,$ $(7-x)^2, (8-x)^2, (9-x)^2, (10-x)^2, (11-x)^2, (12-x)^2, (13-x)^2, (14-x)^2, (15-x)^2,$ $(16-x)^2; (17-x)^2, (20-x)^2, (25-x)^2, (30-x)^2, (50-x)^2;$
6.	$(a+3)^2, (a+2)^2, (a+5)^2, (a+11)^2, (a+7)^2, (a+9)^2, (a+12)^2, (a+13)^2,$ $(a+14)^2, (a+15)^2, (a+16)^2, (a+20)^2, (2+x)^2, (3+x)^2, (4+x)^2, (5+x)^2, (6+x)^2,$ $(7+x)^2, (8+x)^2, (9+x)^2, (10+x)^2, (11+x)^2, (12+x)^2, (13+x)^2, (14+x)^2, (15+x)^2,$ $(16+x)^2, (17+x)^2, (20+x)^2, (25+x)^2, (30+x)^2, (50+x)^2;$
7.	$(a-2x)^2, (3a-y)^2, (a+3b)^2, (2a-c)^2, (4a+r)^2, (a-4s)^2, (5a-k)^2, (a+5t)^2,$ $(6a-d)^2, (a+6z)^2, (7a-q)^2, (a-7m)^2, (8n-x)^2, (q+8x)^2, (9r-x)^2, (t+9x)^2,$ $(10y+x)^2, (p-10x)^2, (11s-x)^2, (a-11x)^2, (12h+x)^2, (v-12x)^2, (13f+x)^2, (d-13x)^2,$ $(14k-x)^2, (z+14x)^2, (15d-x)^2; (u-15x)^2, (16w+x)^2, (h-16x)^2, (17s+x)^2, (g-17x)^2;$
8.	$(a^2-1)^2, (a^2-y)^2, (a^2+b)^2, (a-c)^2, (a^2+r)^2, (a-s)^2, (3-k^2)^2, (a^2+5)^2, (a^2-6)^2, (a^2+z)^2, (a^2-$ $q^2)^2, (a^2-m^2)^2, (n^2-x^2)^2, (q^2+x^2)^2, (r^2-x^2)^2, (t^3+x)^2, (y^3+x)^2, (p^3-x)^2, (s^3-x)^2,$ $(ax^3)^2, (h+x^3)^2, (vx^3)^2, (f^3+x^3)^2, (d^3-x^3)^2, (l^3-x^3)^2, (z^3+x^3)^2, (d^3-x^3)^2; (u^3-x^2)^2,$ $(w^2+x^3)^2, (h^2-x^3)^2, (s^3+x^2)^2, (g^3-x^2)^2;$
9.	$(-a-x)^2, (-a-y)^2, (-a+b)^2, (-a-c)^2, (-a+r)^2, (-a-s)^2, (-a-k)^2, (-a+t)^2,$ $(-a-d)^2, (-a+z)^2, (-a-q)^2, (-a-m)^2, (-n-x)^2, (-q+x)^2, (-r-x)^2, (-t+x)^2,$ $(-y+x)^2, (-p-x)^2, (-s-x)^2, (-a-x)^2, (-h+x)^2, (-v-x)^2, (-f+x)^2, (-d-x)^2,$ $(-l-x)^2, (-z+x)^2, (-d-x)^2; (-u-x)^2, (-w+x)^2, (-h-x)^2, (-s+x)^2, (-g-x)^2;$

3. Разность кубов

10.	$(a-b)(a^2+ab+b^2)$, $(y+x)(y^2-yx+x^2)$, $(a-1)(a^2+a+1)$, $(y+1)(y^2-y+1)$, $(2-b)(4+2b+b^2)$, $(y+2)(y^2-2y+4)$, $(a-3)(a^2+3b+9)$, $(4+x)(16-4x+x^2)$, $(a-5)(a^2+5b+25)$, $(y+2x)(y^2-2yx+4x^2)$, $(5a-b)(25a^2+5ab+b^2)$, $(y+7x)(y^2-7yx+49x^2)$, $(11ab)(121a^2+11ab+b^2)$, $(y+15x)(y^2-15yx+225x^2)$, $(2a-3b)(4a^2+6ab^2+9b)$, $(3y+2x)(9y^2-6yx+4x^2)$, $(3a-5b)(9a^2+15ab+25b^2)$, $(7y+2x)(49y^2-14yx+4x^2)$, $(8a-9b)(64a^2+72ab+81b^2)$, $(13y+x)(169y^2-13yx+x^2)$;
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. Куб суммы (разности)

11.	$(a-b)^3$, $(y+x)^3$, $(a-z)^3$, $(y+c)^3$, $(a-d)^3$, $(b+x)^3$, $(a-n)^3$, $(m+x)^3$, $(a-e)^3$, $(y+q)^3$, $(a-f)^3$, $(h+x)^3$, $(k-b)^3$, $(v+x)^3$, $(a-1)^3$, $(1+x)^3$, $(2-b)^3$, $(y+2)^3$, $(2-b)^3$, $(y+1)^3$, $(a-2)^3$, $(1+x)^3$, $(a-3)^3$, $(3+x)^3$, $(a-0,2)^3$, $(0,1+x)^3$, $(0,3-b)^3$, $(y+0,3)^3$, $(a-0,4)^3$, $(0,4+x)^3$, $(a-0,5)^3$, $(0,5+x)^3$;
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5. Все формулы

12.	$(a-15)^2$, $(a-16)^2$, $(a-20)^2$, $(2-x)^2$, $(3-x)^2$, $(4-x)^2$, $(6a-d)^2$, $(a+6z)^2$, $(7a-q)^2$, $(a-7m)^2$, $(8n-x)^2$, $(c-16x)(c+16x)$, $(17x+b)(17x-b)$, $(k-x^2)(k+x^2)$, $(2-b^2)(2+b^2)$, $(-a+z)^2$, $(-a-q)^2$, $(-a-m)^2$, $(-n-x)^2$, $(-q+x)^2$, $(-r-x)^2$, $(2-b)(4+2b+b^2)$, $(y+2)(y^2-2y+4)$, $(a-3)(a^2+3b+9)$, $(4+x)(16-4x+x^2)$, $(a+3)(-a+3)$, $(-5+b)(5+b)$, $(-a+6)(a+6)$, $(7-b)(7-b)$, $(a-e)^3$, $(y+q)^3$, $(a-f)^3$, $(h+x)^3$, $(-2+b)^3$, $(-y+2)^3$, $(2-b)^3$, $(y+1)^3$.
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------