

Sedmi razred-Kvadrat binoma, razlika kvadrata

Primeni formulu za razliku kvadrata:

1) $x^2 - 25$	1) $16x^2 - 36$	1) $x^2 - \frac{25}{16}$	1) $(x+1)^2 - 4$
2) $x^2 - 9$	2) $81x^2 - 25$	2) $x^2 - \frac{81}{49}$	2) $(x+3)^2 - 16$
3) $x^2 - 16$	3) $36 - 25a^2$	3) $\frac{36}{25} - a^2$	3) $(x-1)^2 - 9$
4) $a^2 - 81$	4) $4x^2 - 9y^2$	4) $\frac{4}{9}x^2 - 25y^2$	4) $(2x+1)^2 - 16$
5) $1 - x^2$	5) $25 - 4b^2$	5) $\frac{x^2}{4} - 25y^2$	5) $(3x+2)^2 - 25$
6) $b^2 - 9$	6) $4x^2 - 16y^2$	6) $\frac{a^2}{121} - 9$	7) $9 - (2x+3)^2$
7) $25 - y^2$	7) $100a^2 - 81b^2$	7) $\frac{25}{36} - 4b^2$	8) $64 - (b+1)^2$
8) $49 - x^2$	8) $4 - 9a^2b^2$	8) $\frac{4}{81}x^2 - \frac{16}{49}y^2$	9) $(2x+5)^2 - x^2$
9) $81x^2 - 25$	9) $100 - a^4$	9) $\frac{100}{81}a^2 - \frac{4}{9}b^2$	10) $16x^2 - (x+8)^2$
10) $36 - a^2$	10) $121x^4 - 25y^4$		
11) $a^2 - 121$	11) $2,25x^2 - 1,44y^2$		
12) $x^2 - 0,25$	12) $0,16a^2 - 441b^2$		
13) $x^2 - 0,09$			
14) $x^2 - 16$			
15) $a^2 - 0,81$			
16) $25 - 4b^2$			

Primeni formulu za kvadrat binoma:

1) $(x+3)^2$	1) $(x+4y)^2$	1) $(5a+3b)^2$	1) $a^2 + 6a + 9$
2) $(x-5)^2$	2) $(4a-b)^2$	2) $(4x+3y)^2$	2) $9 - 24x + 16x^2$
3) $(p-r)^2$	3) $(2x-9)^2$	3) $(4a-b)^2$	3) $a^2 + 10a + 25$
4) $(y-3)^2$	4) $(x+7y)^2$	4) $(3x-5y)^2$	4) $x^2 - 12x + 36$
5) $(x-7)^2$	5) $(2a-9)^2$	5) $(0,5x-3)^2$	5) $4x^2 - 4xy + y^2$
6) $(x+6)^2$	6) $(3x-2)^2$	6) $(6x-0,3)^2$	6) $a^2 + 8ab + 16b^2$
7) $(x+3)^2$	7) $(2x+13)^2$	7) $(x^2+3)^2$	7) $16y^2 - 16y + 4$
8) $(x-9)^2$	8) $(4x-3)^2$	8) $(3x^2-5)^2$	8) $a^2 + 10a + 25$
9) $(6+x)^2$	9) $(1+2y)^2$	9) $\left(\frac{x}{5}+3\right)^2$	9) $x^2 + 4x + 4$
10) $(5+y)^2$	10) $(3x+2)^2$	10) $\left(\frac{3x}{4}+1\right)^2$	10) $4a^2 - 4ab + b^2$
11) $(4-a)^2$	11) $(x-0,5)^2$	11) $\left(2x^2 - \frac{1}{4}y\right)^2$	11) $x^2 + 8xy + 16y^2$
12) $(6-b)^2$	12) $(-x-+3)^2$	12) $\left(3y + \frac{2}{3}\right)^2$	12) $16a^2 - 16a + 4$
13) $\left(x - \frac{1}{3}\right)^2$	13) $(0,3-x)^2$		13) $4x^2 - 9 + 12x$
14) $\left(\frac{3}{4}x+5\right)^2$	14) $(2x+1,2)^2$		14) $25a^2b^2 + 10ab + 1$
	15) $(-2x+5)^2$		15) $4a^2 - 12a + 9$