

Седми разред-растављање на чиниоце

Растави на чиниоце:				
1) $10 - 20x$	1) $25 - 10x$	1) $30 - 15x$	1) $24 - 32x$	1) $18 - 24x$
2) $4x - 24$	2) $12x - 20$	2) $18x - 12$	2) $14x - 21$	2) $9x - 27$
3) $20a - 10ab$	3) $4a - 8b$	3) $36a - 24b$	3) $40a - 25b$	3) $56a - 35b$
4) $8a^2 + 12ab$	4) $3a^2 + 6ab$	4) $24a + 16b$	4) $30a^2 + 20ab$	4) $24a^2 + 16ab$
5) $3a - 6a^2$	5) $5a - 10a^2$	5) $9a^2 - 27a$	5) $5a - 10a^2$	5) $4a - 8a^2$
6) $9 - 12x$	6) $5x^3 - 15x^2$	6) $2x^2 - 8x$	6) $15ab - 25b$	6) $5x^3 - 20x^2$
7) $2x - 18$	7) $8 - 24x$	7) $40a - 25b$	7) $5a^2b + 20ab^2$	7) $30a^2 + 20ab$
8) $30a - 20ab$	8) $9x - 18$	8) $30a + 20b$	8) $20a - 10a^2$	8) $7a - 28a^3$
9) $5a^2 + 10ab$	9) $16a - 32a^2b$	9) $5a - 10a^2$	9) $3x^2 - 12$	9) $3x^3 - 12x^2$
10) $7a - 14a^2$	10) $6a - 30b$	10) $3x^2 - 12x$	10) $20a^2 - 5a^2b^2$	10) $9a^3 - 18ab$
Растави на чиниоце користећи квадрат бинома и разлику квадрата				
1) $x^2 - 16x + 64$	1) $x^2 - 12x + 36$	1) $9a^3 - 27a$	1) $3x^3 - 12x$	1) $5x^4 - 20x^2$
2) $4a^2 + 12a + 9$	2) $4a^2 + 6a + 9$	2) $2x^2 - 8x^4$	2) $x^2 - 12x + 36$	2) $x^2 - 8x + 16$
3) $49 - y^2$	3) $25 - a^2$	3) $25 - y^2$	3) $4a^2 + 6a + 9$	3) $9a^2 + 24a + 4$
4) $x^2 - 12x + 36$	4) $72a - 2ax^2$	4) $x^2 - 16$	4) $25 - a^2$	4) $36 - a^2$
5) $9a^2 + 12a + 4$	5) $50a^2 - 2a^4$	5) $x^2 - 14x + 49$	5) $36 - x^2$	5) $75a - 3ax^2$
6) $81 - y^2$	6) $72 - 2x^2$	6) $x^2 + 8x + 16$	6) $3a^2 - 24a + 48$	6) $18a^2 - 24a + 8$
Растави на чиниоце користећи разне методе:				
1) $9x^2 - 9$	1) $49 - y^2$	1) $16 - 8x + x^2$	1) $x^4 - x^3$	
2) $36x + 24y$	2) $6x^2 - 24$	2) $-4x^2 - 8x - 4$	2) $3x - 12x^3$	
3) $y^2 - y^4$	3) $2x - 8x^3$	3) $-25 - 20x - 4x^2$	3) $-50 + 40x - 8x^2$	
4) $3x^3 - 27x$	4) $5 - 80b^2$	4) $x^8 - 125$	4) $5 - 80x^2$	
5) $21x^3y - 14x^2y$	5) $x^6 - x^4$	5) $0,04x^2 - 0,25a^2$	5) $(x - 2)^2 - 9$	
6) $x^2 - 81$	6) $7a^4 - 63$	6) $45a^4 - 5a^2$	6) $36x^4 - 9x^2$	
7) $3x^2 - 12$	7) $12a^4 - 3a^2$	7) $5x - 20x^3$	7) $3x - 27x^3$	
8) $24x^4 - 6x^2$	8) $5x - 45x^3$	8) $-24 + 72x - 54x^2$	8) $-50 + 40x - 8x^2$	
9) $4x - 36x^3$	9) $-36 + 48x - 16x^2$	9) $2 - 32a^4$	9) $5 - 80x^4$	
10) $-48 + 72x - 36x^2$	10) $3 - 48a^4$	10) $(x - 3)^2 - 25$	10) $(x - 2)^2 - 9$	
11) $3 - 48x^4$	11) $(x - 2)^2 - 25$	11) $x^2 - 14x + 49$	11) $2x(x - 3) - 3(x - 3)$	
12) $(x - 3)^2 - 16$	12) $18x^3 - 2x$	12) $-18x^2 + 24x - 8$	12) $2x(3 - 4x) - 5(4x - 3)$	
13) $12 - 12x$	13) $80x^2 - 5$	13) $-6a^2 + 24a - 24$	13) $16(3x + 4) - 25x^2(3x + 4)$	
14) $24x + 16y$	14) $b^4 - b^6$	14) $-6a^2 + 24a - 24$	14) $16 - (2 - x)^2$	
15) $a^3 - a^2$	15) $5a^4 - 45$	15) $16 - x^8$	15) $5(2x - 1) - 3x(2x - 1)$	
16) $2x^2 - 8x$		16) $0,25x^2 - 0,09y^2$	16) $5(4x - 1) - 7x(1 - 4x)$	
17) $15xy^3 - 20x^2y$			17) $36(2x + 1) - 25x^2(2x + 1)$	
			18) $64 - (6 - x)^2$	