

7. а)  $3a + \frac{1}{2}a$  б)  $\frac{3}{4}b + \frac{1}{4}b$  в)  $\frac{7}{8}c - \frac{5}{8}c + 8c$  г)  $7q - \frac{5}{7}q + 3q$   
 д)  $\frac{1}{2}z + 0,5z$  ф)  $\frac{1}{10}u + 4u + 0,1u$  е)  $\frac{7}{9}d - \frac{5}{9}d + \frac{3}{9}d$  ж)  $\frac{1}{6}k + \frac{4}{6}k + \frac{1}{6}k$
8. а)  $5,9 + 3,8x - 0,9 - 10x$  б)  $3,8y + 3,9 - 0,56y$   
 в)  $14,8 - 5,8z + 4,12z - 11,5$  г)  $13,7 + 2,9w + 14,7$   
 д)  $45,2a - 9a - 3,47a$  ф)  $-11 + 18 - 5,7b + 21b$   
 е)  $61,2 + 30,8c - 17,43c$  ж)  $1 + 1,1m + m$   
 з)  $2,1d + 23,65 + 2,7d + d - 5$  с)  $3,365k - 3,65k + 6,5$
9. а)  $6,4x + 7,3y + 0,5y + 2,3x$  б)  $3,8y + 3,9 - 0,56y$   
 в)  $2,38g + 2,38 + 2,38q + 2,38g$  г)  $5,62f + 4,5 + 7,1u + 2,69 + 4,21u + 0,7f$   
 д)  $4,5zx + 2,3xy - 1,23xz + 4,25yx$  ф)  $4,2mn + 3,82m + 6,3 + 8,21nm - 3,29$   
 е)  $23,4dc + 5,3d + 5,23 - 0,321 - 3,5d - 4,32cd$  ж)  $5,3gf + 8,32df + 4,654fg - 7,031fd$
10. а)  $\frac{2}{3} + \frac{2}{5}x - \frac{1}{6} + \frac{3}{10}x$  б)  $\frac{1}{4} + \frac{2}{7}y + \frac{3}{16} - \frac{1}{14}y$  в)  $4\frac{1}{3}z + \frac{5}{8} - \frac{3}{16} - 2\frac{5}{9}z$   
 г)  $0,5 + \frac{1}{4}x + \frac{1}{2} + 0,75x$  д)  $\frac{5}{12}y + \frac{7}{8} - \frac{3}{4} + \frac{2}{3}y$  ф)  $\frac{1}{3}z + \frac{1}{12}z - \frac{5}{6} + \frac{1}{2}z$   
 е)  $1,8x + \frac{4}{5}x + 0,6 - \frac{1}{5}$  ж)  $\frac{11}{24}y + 1\frac{7}{8}y + 2,5 - \frac{1}{2}$

Во задачите 11 и 12 ослободи се од заградите во изразите.

11. а)  $4,5(x + 6 + y)$  б)  $5,6(z - 5 - y)$  в)  $8,2(a + 2b + 3)$  г)  $3,9(4m - 5 + 3n)$   
 д)  $5,7(4c + 2,1 - 5d)$  ф)  $7,1(7,25 + 4f - 12g)$  е)  $6,45(2k - 1 - 5l)$   
 ж)  $4,12(8w - 3,5 + 6v)$  з)  $3,89(3,2r + 4,5 + 8t)$   
 с)  $6,74(7,7q - 12,8 - 15,5e)$  и)  $15,83(12s + 10,3 - 5,8d)$   
 j)  $7,845(8k - 12,2 + 3,4l)$  к)  $10,238(15,5h + 21 - 4,5j)$
12. а)  $\frac{1}{4}(a + 2 + b)$  б)  $7,21(8f - 3)$  в)  $\frac{5}{6}(2a + 3 - b)$  г)  $\frac{1}{12}(4a - 5 + 3b)$   
 д)  $2\frac{3}{4}(10 - 6a + 17b)$  ф)  $\frac{7}{10}(2a + 0,3 - 15b)$  е)  $\frac{11}{24}(3a + 8b - 6)$   
 ж)  $2\frac{1}{8}(12 - 10a + 6b)$  з)  $3\frac{2}{5}(10a + 15b - 25)$  с)  $8(\frac{1}{2}a + \frac{3}{4}b - \frac{5}{16})$   
 и)  $12(\frac{5}{6}a - \frac{7}{10} + \frac{1}{4}b)$  j)  $24(1\frac{1}{2}a + 1\frac{9}{18}b - \frac{5}{36})$

Изразите во задачите од 13 до 16 групирај ги по парови, така што алгебарските изрази да бидат еднакви.

13.  $4(10 + 2x - 5y)$ ;  $5(x + y - 8)$ ;  $10y - 16 + 2x$ ;  $5x + 5y - 40$ ;  $4(y - 3x + 3)$ ;  $4y + 12 - 12x$ ,  $40 - 20y + 8x$ ;  $6 - 9x + 6y$ ;  $3(2y - 3x + 2)$ ,  $2(x + 5y - 8)$
14.  $2,5(x + 2)$ ;  $4,25(2x + 2 - 3,2y)$ ;  $5,2(2,5 + 3,4x + 2y)$ ;  $2,12(5y - 3,5)$ ;  $17,68x + 10,4y + 13$ ;  $2,2(5x - 4,5)$ ,  $2,5x - 13,6y + 8,5$ ;  $10,6y - 7,42, 5 + 2,5x$ ;  $11x - 9,9$
15.  $2a - ac$ ;  $c - 3ac$ ;  $ca + c + ac$ ;  $2c + 2ac + 3a - 3ac$ ;  $ac - 2c + a + 3c$ ;  $a - ac + a$ ;  $a + c + ac$ ;  $3a - ac + 2c$ ;  $4c - 3ac - 3c$ ;  $2ac + c$
16.  $4,51x + 0,21xy + 2,3y$ ;  $2,1y + 2,1xy - 0,21y + 0,12xy$ ;  $2,41x + 5,5y + 0,19$ ;  $2,19xy + 0,7x$ ;  $2,31x + 0,31xy + 2,3y + 2,2x - 0,1yx$ ;  $2,22xy + 1,89y$ ;  $3,2y + 0,31 + 2,31x - 0,12 + 2,3y + 0,1x$ ;  $1,2xy + 3,21 + 2,31x - 1,3 + 0,12yx - 0,3x$ ;  $3x + 4,5xy - 2,3x - 2,31xy$ ;  $1,32xy + 2,01x + 1,91$