

1) Zapiš výraz matematicky:

1. $2(x+y)$

2. $x:5$

3. $(x-y):3$

4. $3x-y$

5. $x+3$

6. $x-5$

7. $x:3$

8. $\frac{1}{3}x$

9. $x+1$

19. $1,33 \cdot (x+y) = \frac{131}{100} \cdot (x+y)$

20. $2(x+y)-3(x-y)$

21. $x+5$

22. $5x$

23. $2x+5$

24. $x+(x+y)=x+x+y=2x+y$

10. $x-1$

11. $2x$

12. $x+5$

13. $6x$

14. $x:2$

15. $\frac{x}{2}$

16. $x+y$

17. $x-y$

18. $0,61 \cdot t = \frac{61}{100} \cdot t$

2) Doplňte údaje v tabuľke

Výraz	Opačný výraz	Počet členov	Výraz	Opačný výraz	Počet členov
$d : 5$	$-d:5$	1	$-3-7b+c+9:d$	$3+7b-c-9:d$	4
$w + 4x$	$-w-4x$	2	$a + ab - b$	$-a-ab+b$	3
$x - 3y + z.4$	$-x+3y-z.4$	3	$-6 - 47 g$	$6+47g$	2
$- a + 0,4b$	$a-0,4b$	2	$-94 + 8f$	$94-8f$	2
$-7 a + 5ab -9$	$7a-5ab+9$	3	$a - ab + ac - b - c$	$-a+ab-ac+b+c$	5
$0,85ab$	$-0,85ab$	1	$-56.a.b.c$	$56. abc$	1

3) Určte hodnotu výrazov v tabuľke:

	$x = -3$	$x = \frac{9}{10}$	$x = 7$
$5x - 9$	$5 \cdot (-3) - 9 =$ $= -15 - 9 = -24$	$5 \cdot \frac{9}{10} - 9 =$ $= \frac{9}{2} - 9 = 4,5 - 9 =$ $= -4,5$	$5 \cdot 7 - 9 =$ $= 35 - 9 = 26$
$-13 - 10x$	$-13 - 10 \cdot (-3) =$ $= -13 + 30 = 17$	$-13 - 10 \cdot \frac{9}{10} =$ $= -13 - 9 = -22$	$-13 - 10 \cdot 7 =$ $= -13 - 70 = -83$
$4x + 11$	$4 \cdot (-3) + 11 =$ $= -12 + 11 = -1$	$4 \cdot \frac{9}{10} + 11 =$ $= \frac{2 \cdot 9}{5} + 11 =$ $= \frac{18}{5} + 11 =$ $3,6 + 11 = 14,6$	$4 \cdot 7 + 11 =$ $= 28 + 11 = 39$

	$x = 6; y = -5$	$x = -8; y = -3$	$x = -7; y = 1$
$5x - 4y$	$5 \cdot 6 - 4 \cdot (-5) =$ $= 30 + 20 = 50$	$5 \cdot (-8) - 4 \cdot (-3) =$ $= -40 + 12 = -28$	$5 \cdot (-7) - 4 \cdot 1 =$ $= -35 - 4 = -39$