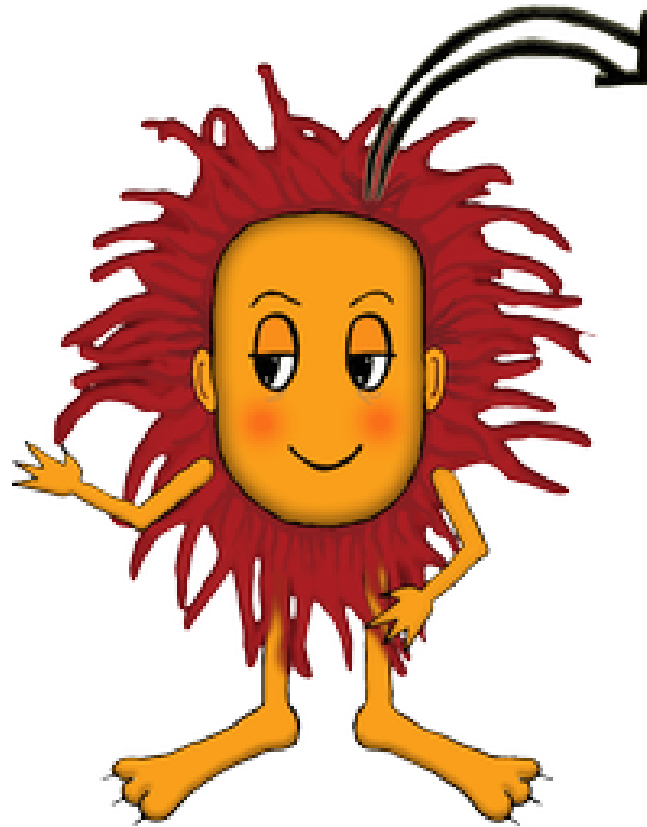


Velika logična pošast



Določanje vrednosti funkcije ali argumenta

Določi vrednosti linearne funkcije,
če je dana vrednost argumenta, in vrednost argumenta,
če je dana vrednost funkcije.

1.

x	1					-10		-5
$\frac{x}{2}-5$		$-\frac{1}{2}$	-9	$-\frac{11}{2}$	$-\frac{5}{2}$		-4	

2.

x	2		1			5		
$3 - \frac{2x}{5}$		-1		$\frac{23}{5}$	$\frac{19}{5}$		$-\frac{1}{5}$	3

3.

x		-1					1	-9
$2 - \frac{3x}{2}$	17		$-\frac{11}{2}$	5	8	2		

4.

x			9			3		0
$1 - \frac{x}{3}$	$\frac{13}{3}$	$\frac{8}{3}$		$-\frac{7}{3}$	3		$-\frac{5}{3}$	

5.

x					5	-10	1	6
$-\frac{2x}{3} - 4$	0	$-\frac{10}{3}$	2	$\frac{2}{3}$				

6.

x			-8	-6		0	4	-1
$-3x - 4$	26	-13			-22			

7.

x			1	5	-5	-7	-6	
$\frac{2x}{5} + 4$	0	$\frac{12}{5}$						8

8.

x	1		0		-8			2
$-\frac{3x}{5} - 3$		$-\frac{12}{5}$		3		$\frac{6}{5}$	$\frac{3}{5}$	

9.

x		-3	-9			-8		
$\frac{4x}{5} + 1$	-7			$-\frac{23}{5}$	$-\frac{19}{5}$		5	$-\frac{11}{5}$

10.

x		2	6	-2				10
$3x + 1$	16				22	-14	-2	

11.

x		-9		3	-7			
$x+2$	4		8			11	6	-2

12.

x			-7			-5		
$4 - \frac{5x}{2}$	14	$\frac{3}{2}$		$\frac{53}{2}$	-21		$\frac{13}{2}$	-16

13.

x	5	-2	-1	4		10		
$x-5$					-10		-12	-2

14.

x		-4	-2			-10	6	
$-2x-4$	-6			-14	-2			-20

15.

x	8				2	7		-1
$1 - \frac{x}{2}$		5	4	6			2	

16.

x	2	6	1	-1	0			
$3 - \frac{3x}{2}$						-12	12	$-\frac{21}{2}$

17.

x	3		10			-8	-5	
$\frac{x}{3} + 2$		$\frac{14}{3}$		$-\frac{1}{3}$	$\frac{8}{3}$			$-\frac{4}{3}$

18.

x	4			5	-8	3		
$4 - \frac{x}{3}$		$\frac{13}{3}$	$\frac{10}{3}$				7	$\frac{16}{3}$

19.

x	2			-4		6	-3	
$-2x-5$		-15	-5		13			9

20.

x		9	0		-8	6	10	-5
$x+3$	2			7				

21.

x	3	-4			10		-9	6
$\frac{2x}{3}$			-2	-4		$\frac{2}{3}$		

22.

x		10		-2				
$-\frac{2x}{5}-1$	$\frac{9}{5}$		1		$\frac{1}{5}$	$-\frac{21}{5}$	$-\frac{11}{5}$	$-\frac{19}{5}$

23.

x	7		9	-9	10	-3		
$\frac{4x}{3}+2$		$-\frac{26}{3}$					$-\frac{22}{3}$	$-\frac{10}{3}$

24.

x	8				7	5	1	-6
$1-\frac{3x}{5}$		4	$\frac{26}{5}$	$-\frac{13}{5}$				

25.

x		-8		6		1	-9	-7
$4-4x$	4		24		-24			

26.

x	-10		-1			-8	6	-9
$3x+1$		16		13	7			

27.

x	4			8				3
$3-2x$		-9	11		21	5	-15	

28.

x			-6	-5				10
$2x-5$	-11	7			-7	-25	-23	

29.

x			-4	-10	-5	-2		
$\frac{x}{2}$	5	$-\frac{1}{2}$					0	$\frac{7}{2}$

30.

x	-7		-4				5	-10
$\frac{2x}{5}+2$		$\frac{4}{5}$		$\frac{6}{5}$	$\frac{22}{5}$	$\frac{8}{5}$		

Rešitve:

1.

x	1	9	-8	-1	5	-10	2	-5
$\frac{x}{2}-5$	$-\frac{9}{2}$	$-\frac{1}{2}$	-9	$-\frac{11}{2}$	$-\frac{5}{2}$	-10	-4	$-\frac{15}{2}$

2.

x	2	10	1	-4	-2	5	8	0
$3-\frac{2x}{5}$	$\frac{11}{5}$	-1	$\frac{13}{5}$	$\frac{23}{5}$	$\frac{19}{5}$	1	$-\frac{1}{5}$	3

3.

x	-10	-1	5	-2	-4	0	1	-9
$2-\frac{3x}{2}$	17	$\frac{7}{2}$	$-\frac{11}{2}$	5	8	2	$\frac{1}{2}$	$\frac{31}{2}$

4.

x	-10	-5	9	10	-6	3	8	0
$1-\frac{x}{3}$	$\frac{13}{3}$	$\frac{8}{3}$	-2	$-\frac{7}{3}$	3	0	$-\frac{5}{3}$	1

5.

x	-6	-1	-9	-7	5	-10	1	6
$-\frac{2x}{3}-4$	0	$-\frac{10}{3}$	2	$\frac{2}{3}$	$-\frac{22}{3}$	$\frac{8}{3}$	$-\frac{14}{3}$	-8

6.

x	-10	3	-8	-6	6	0	4	-1
$-3x-4$	26	-13	20	14	-22	-4	-16	-1

7.

x	-10	-4	1	5	-5	-7	-6	10
$\frac{2x}{5}+4$	0	$\frac{12}{5}$	$\frac{22}{5}$	6	2	$\frac{6}{5}$	$\frac{8}{5}$	8

8.

x	1	-1	0	-10	-8	-7	-6	2
$-\frac{3x}{5}-3$	$-\frac{18}{5}$	$-\frac{12}{5}$	-3	3	$\frac{9}{5}$	$\frac{6}{5}$	$\frac{3}{5}$	$-\frac{21}{5}$

9.

x	-10	-3	-9	-7	-6	-8	5	-4
$\frac{4x}{5}+1$	-7	$-\frac{7}{5}$	$-\frac{31}{5}$	$-\frac{23}{5}$	$-\frac{19}{5}$	$-\frac{27}{5}$	5	$-\frac{11}{5}$

10.

x	5	2	6	-2	7	-5	-1	10
$3x+1$	16	7	19	-5	22	-14	-2	31

11.

x	2	-9	6	3	-7	9	4	-4
$x+2$	4	-7	8	5	-5	11	6	-2

12.

x	-4	1	-7	-9	10	-5	-1	8
$4 - \frac{5x}{2}$	14	$\frac{3}{2}$	$\frac{43}{2}$	$\frac{53}{2}$	-21	$\frac{33}{2}$	$\frac{13}{2}$	-16

13.

x	5	-2	-1	4	-5	10	-7	3
$x-5$	0	-7	-6	-1	-10	5	-12	-2

14.

x	1	-4	-2	5	-1	-10	6	8
$-2x-4$	-6	4	0	-14	-2	16	-16	-20

15.

x	8	-8	-6	-10	2	7	-2	-1
$1 - \frac{x}{2}$	-3	5	4	6	0	$-\frac{5}{2}$	2	$\frac{3}{2}$

16.

x	2	6	1	-1	0	10	-6	9
$3 - \frac{3x}{2}$	0	-6	$\frac{3}{2}$	$\frac{9}{2}$	3	-12	12	$-\frac{21}{2}$

17.

x	3	8	10	-7	2	-8	-5	-10
$\frac{x}{3} + 2$	3	$\frac{14}{3}$	$\frac{16}{3}$	$-\frac{1}{3}$	$\frac{8}{3}$	$-\frac{2}{3}$	$\frac{1}{3}$	$-\frac{4}{3}$

18.

x	4	-1	2	5	-8	3	-9	-4
$4 - \frac{x}{3}$	$\frac{8}{3}$	$\frac{13}{3}$	$\frac{10}{3}$	$\frac{7}{3}$	$\frac{20}{3}$	3	7	$\frac{16}{3}$

19.

x	2	5	0	-4	-9	6	-3	-7
$-2x-5$	-9	-15	-5	3	13	-17	1	9

20.

x	-1	9	0	4	-8	6	10	-5
$x+3$	2	12	3	7	-5	9	13	-2

21.

x	3	-4	-3	-6	10	1	-9	6
$\frac{2x}{3}$	2	$-\frac{8}{3}$	-2	-4	$\frac{20}{3}$	$\frac{2}{3}$	-6	4

22.

x	-7	10	-5	-2	-3	8	3	7
$-\frac{2x}{5}-1$	$\frac{9}{5}$	-5	1	$-\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	$-\frac{21}{5}$	$-\frac{11}{5}$	$-\frac{19}{5}$

23.

x	7	-8	9	-9	10	-3	-7	-4
$\frac{4x}{3}+2$	$\frac{34}{3}$	$-\frac{26}{3}$	14	-10	$\frac{46}{3}$	-2	$-\frac{22}{3}$	$-\frac{10}{3}$

24.

x	8	-5	-7	6	7	5	1	-6
$1-\frac{3x}{5}$	$-\frac{19}{5}$	4	$\frac{26}{5}$	$-\frac{13}{5}$	$-\frac{16}{5}$	-2	$\frac{2}{5}$	$\frac{23}{5}$

25.

x	0	-8	-5	6	7	1	-9	-7
$4-4x$	4	36	24	-20	-24	0	40	32

26.

x	-10	5	-1	4	2	-8	6	-9
$3x+1$	-29	16	-2	13	7	-23	19	-26

27.

x	4	6	-4	8	-9	-1	9	3
$3-2x$	-5	-9	11	-13	21	5	-15	-3

28.

x	-3	6	-6	-5	-1	-10	-9	10
$2x-5$	-11	7	-17	-15	-7	-25	-23	15

29.

x	10	-1	-4	-10	-5	-2	0	7
$\frac{x}{2}$	5	$-\frac{1}{2}$	-2	-5	$-\frac{5}{2}$	-1	0	$\frac{7}{2}$

30.

x	-7	-3	-4	-2	6	-1	5	-10
$\frac{2x}{5}+2$	$-\frac{4}{5}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{6}{5}$	$\frac{22}{5}$	$\frac{8}{5}$	4	-2