

1

(www.fipi.ru)

- 1. () -
- 2. : (. . .) -
- 3. (. . .)
- 4. : (.) - (.)
- 1. - 5 (0,5 -
- 2. ; 0,5 - (, - 4 (0,5 -
- 1) .
- 9.

2

, ,) -

, , , ,) -

, , .

, - (- -), - (- -) -
 , / .
 - -: , , .
 - : . ()
 - ; - -
 : - -
 (,), - - ,
 (, ,).
 , - , - , - - , -
 .

1. - 0,5 (-0).
2. - (- -), - (- -) - 3 (-).
3. - , - -- 3 (-).
4. - -1 .
5. -1 .
6. , () - 0,5 -

-9.

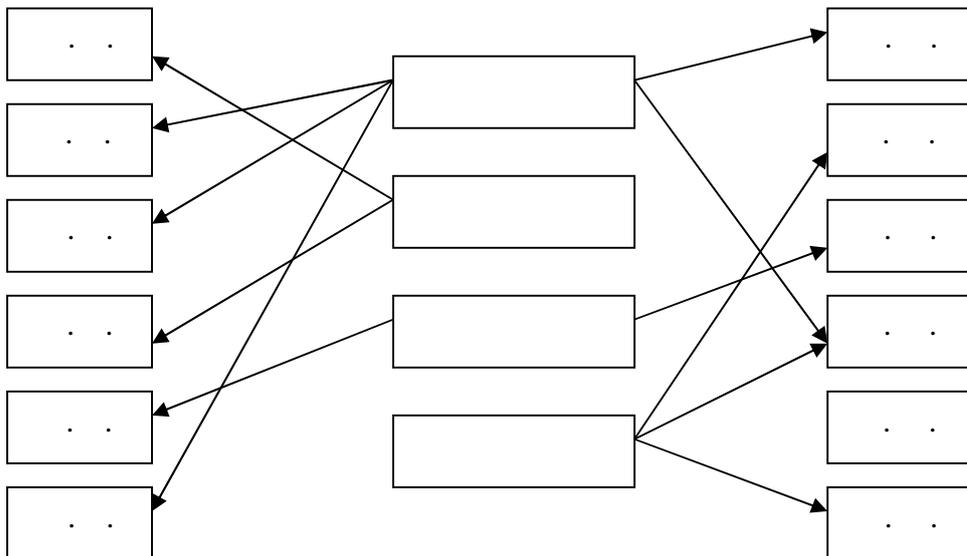
3

- 1) - ; , , -
- ; 2) - , , -
- ; 3) - , , -
- , , , (. -
-).

- (), ():
1. $()^{1-1}$.
2. $()^{-1}$.
3. -2 .
4. -1 .
5. -1 .
6. -1 .
7. -2 .
- 9.**

5

1.



12 -

, - , - 11 , - .
 (2. , , (. . . . - (. .) , -
 : 3. , , (. . . . - (. .) , -
 : , , (. . . . - . . ; .
).
 4. , , (. . . . -
 : , , , (. . . . -
 . . ; .) .

1. -1 . 1 -
2. 1 - 3 .
3. 2, - 2
4. 2 - 1 (-) .
5. 3 - 2
6. 3 - 1 .
7. 4 -
8. -2 . 4 - 1 .

- 13.

6

$X - Y =$ Y;
 $X \sim Y =$ Y;
 $X \perp Y =$ Y;

$X \parallel Y =$

Y.

, . . . 5 (6) \parallel (1).
 6:
 (1) \parallel (2); (3) \sim (1); (3) \perp (4); (4) \parallel (6); (6) \parallel (5); (8) $-$ (3); (8) \parallel (7)

1. -8 (2).
 2. $6-2$.
-10.

7

1) 2 (.) -
 , 2) (.) -
 ; (.) -
 3) ; ; (.) -
 ; ; (.) -
 , - ; (.) -
 4) ; ; I - I (.) -
 ; (.) -
 5) (.) -
 (.) .

1. -5 (1).
 2. -5 (1) .
-10.

2

8

- 1. $3: -$; $-$
- 2. $: - (.) -$; $(.) -$
- 3. $: -$; $-$

- 1. $-3 (1$
 - 2. $-3 (1$
 - 3. -0
- 6.**

9

- 1. $($
- 2. $($
- 3. $($

- 1. -2
 - 2. -2
 - 3. 1
- 5.**

- », : « ».
- », : « ».
1. *■◆ « XI-XVII ., .18).
 (: , , .
 : // , .
 : - , -
2. *■◆ - 2- , -
 , - *■◆.
 *■◆ - ;
 , , , .
3. *■◆ « -
 , ».
 *■◆
 *■◆ « , , ».
 *■◆ « , », -
 *■◆
 .
 « » (XI-XVII ., .7, 14).
1. - 7 (-
).
2. *■◆ -2
- 3.
4. ()-1 .
 // , -1 .
5. ()-1 .

6. *□△◆ - 2 .
7. , - 1 .
8. *□△◆ - 1 .
9. *△*△*★*□*★*◇◆ - 2 .
10. , *★*□*★* *△*△*★*□*★*◇◆ - 1 .
11. « , » - 1 .
12. « » - 1 .
- 21.**

-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
-	9	9	8	9	13	10	10	6	5	21	100