

• ;
 • ;
 • ;
 • .

-

1. .

4 :

- - , ,
 - ;
 - , ;
 - , ;
 D - (, .).

1.

-		100	0	X
:		80	20	Y
		50	50	Z
		40	60	U
	D	20	80	V

(. 1)

()

2.

50% 140%

– 50–140%, – 90–100%.

4. (.2). « ».

2.

	%				
	50-69	70-89	90-94	95-109	110-140
	10	20	20	30	40
	10	20	20	30	40
	0	10	20	30	40
D	0	0	10	20	20

- 1) ;
- 2) ,
- 3) ;
- 4) 1-2;
- 5) , ;
- 6) , ;
-) . :) ;
- ;
- ;
- ;
- . ;

— , , , .

: 1) ; 2) ; 3)

%

30%

-
-
-

y x, y – , x –

— .
 .
 « » = b .
 . ,
 ,
 1% — 1%
 : min = 1%, max = 10%; min = 1%, max = 40%,
 — ;
 — .

$$\begin{cases} 40 = \cdot 10 \\ 4 = \cdot 1 \\ = 4; \\ 10 = 10 \\ = 1. \end{cases}$$

;
 :
 = 4

. 3. 4.

3.

	=4	=(2- 1)	=(2- 1)	$r = \frac{2^t - 1}{2^t - 1} \%$	
				r	r
1	4	2	8	4	4
3	12	3	12	4	4
6	24	3	12	4	4
9	36	3	12	4	4
12	48				

, :

4.

, %	, %	
		10%
1	4	4
3	4+4·2=12	12
6	12+4·3=24	12
9	24+4·3=36	12
12	36+4·3=48	

:

- – 6%;
- – 5%;
- – 5%;
- – 5%;
- – 4%;
- -5%.

20-

40%.

10 –

20%.

- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

3

(

).

:

. . . : **1.** - X : « », 2003. - 184 . /
2. . . . / - : , 2006. - 463 .
3. / . . . // . - 2002.- 2. - . 74 - 78. **4.** // . -
 2005. - 4. - . 72-75. **5.** // . - 2011. - . 1(9). -
 .62-70. **6.** / . . . // . - 2005. - 2. - . 89-91. **7.** .
 , 2006 - 342 . **8.** : / - :
 / . . . // . - 2005. - 3. - . 63-65. **9.** . . .
 / . . . - : « », 2004. - 234 . **10.** . . .
 / . . . // . -
 2011. - 11(108). - .69-71. **11.** . . . /
 . . . // . - 2010. - .17. - 5 .
04.01.2014