

Π όμβ

_____ 98 5 5 2022 5

.17

-

A: 75: 579
0A

/

-

3

5-6

7, 252

A 5 = , 5

A

5 5 5

5 5

14

2022 5

14

5
5 5

2022

Product- 85 .8 / 3

: ?5: 579 0 3 / 0A -

3 3 5-6 3 3

3 3 3 3 3

5 3 3 A

- 3 5 3

<p>-10.</p>	<p>3 3 3</p> <p>3</p> <p>B</p> <p>3</p> <p>5</p>
<p>-1.</p> <p>0 / 3</p>	<p>B</p> <p>B</p> <p>3</p> <p>5</p> <p>B</p> <p>B</p> <p>3</p> <p>B</p> <p>3</p> <p>B</p> <p>3</p> <p>5</p> <p>B</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>5</p>
<p>-3.</p> <p>-</p>	<p>3</p> <p>B</p>

<p style="text-align: center;">3</p>	<p style="text-align: center;">B B</p> <p style="text-align: center;">- 3 B 5</p> <p style="text-align: center;">3 3</p> <p style="text-align: center;"> B</p> <p style="text-align: center;">B 3</p> <p style="text-align: center;">B</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p style="text-align: center;">- 3</p> <p style="text-align: center;">3 3</p> <p style="text-align: center;"> 3</p> <p style="text-align: center;">5</p>
<p>-5.</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p style="text-align: center;">B 3</p>	<p style="text-align: center;">B</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p style="text-align: center;">B</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p style="text-align: center;">B</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p style="text-align: center;">B</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p style="text-align: center;">5</p>

5
 5 5
 5 -
 A - 5
 5 5 5 5
 5 5 5
 5 5 5
 5 5 5 5
 5/5 05 5
 4 A 3 3 3
 / 0 3 5 6 3
 - 5 / - -
 / 6 0 - 5
 5
 3 3 A 3
 3 5 3
 5 5 5 5
 5 5 5
 5 5 5
 3 5 5
 6
 3 A 3 3 3 3 5 5
 3 3 5 - 3 5 - 3 5 - 3 5
 3 - 5 / 05 3 5

6					
5					
1	5 5	13	4	4	5
2		17	6	6	5

3		13	4	4	5
4	3	13	4	4	5
5		13	4	4	5
6		13	4	4	5
7		13	4	4	5
8		13	4	4	5
		108	34	34	40
6					
1		20	6	8	6
2		20	6	8	6
3	- / 0	21	6	8	7
4	/ 0	20	6	8	6
5		18	4	8	6
6		18	4	8	6
		27			27
		144	32	48	37+27=64

План

1. 5
2. 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
3. 5
4. 5
5. 3 3 5

6.	5							
				(6)			
				План				
1.				5				
2.						5		
3.			5					
4.		5						
5.							5	
6.	3							5

				(4)			
				План				
1.			-					5
2.			5					
3.				5				
4.			5					
5.				3				
				5				
6.						5		

				План				
1.						5		
2.	5							
3.	5							
4.		5						
5.					5			
6.							5	
7.				5				
8.		5						
9.	5							

				План				
1.				5				
2.		5						
3.	5							
4.		5						
5.				5				
6.					5			
7.		5						
8.							5	
9.						5		
10.				5				

				План			
1.		5					
2.		5					
3.				5			
4.		5					
5.	5						

6.				5		
				<i>План</i>		
1.				5		
2.						5
3.	-					5
4.		-			5	
5.						5
6.				5		

				<i>План</i>			
1.						5	
2.				5			
3.					5		
4.		5					
5.			5				
6.			5				
7.	5						
8.						5	
9.							5
10.							5
11.						5	
12.			5				
13.				5			
14.						5	

PRODUCT-

				(6)		
				<i>План</i>		
1.			3			5
2.			5		5	
3.				5		
4.		5				

				(6)		
				<i>План</i>		
1.						5
2.						5
3.					5	
4.						3
		5				

				(6)		
				<i>План</i>		
1.	-					5
2.			5			.
3.						

4.
5.

5

5

4

(6)
План

1.
2.
3.
4.
5.

6

5

5

/

-

-

0.

5

(4)
План

1.
2.
3.
4.
5.
6.

5

5

5

5

5

5

6

(4)
План

1.
2.
3.
4.
5.

5

А

3

3

5

3

3

3

5

5

5

КЛМЖНЧ ЗЫКНВ БЙДЫ

1.
2.
3.
4.
5.

5

5

5

5

3

3

5

М Ж ДИ БН Ю Б БН Ч Й ДЫ

1.
0
0
2.

8?

F

5

5

F

0 5 5
0 5

В
В

0 5 5
 3. F
 0 5 B
 0 5 5 5 B
 0 5 5
 4. F
 0 B
 0 B
 5
 5. 5 5 F
 0 B
 0 B
 5
 6. 3 F 3
 0 B
 0 B
 5
 7. F
 0 B B
 0 B 5
 0
 8. F
 0 B
 0 B
 5
 9. F 3
 0 B
 0 B

2

КЛМКНН ЗЫК Н В БЙДЫ

1. 5
 2. 5
 3. 5
 5
 4. 5 5
 5. 5 5
 6. 5 5
 7. 5 5
 8. 5 5
 9. 5 5
 10. 5
 11. 5
 12. 5
 13. 3 3 5
 3 3
 5
 14. 3 5 5

- 15. 3 5
- 16. 3 5
- 17. 3 5
- 18. 3 5
- 19. 3 5

				7775		
				<i>м ж д и б њ ю б</i>	<i>й ды</i>	
				<i>б и ч</i>		
	85		3			3
					A	
0		B				
0			B			
0		B				
0			5			
	95					A
0				B		
0		B				
0				B		
0			5			
	: 5					A
0		3			B	
0		3			B	
0				B		
0			5			
	4.					A
0		B				
0		B				
0		B				
0			5			
	<5				A	
0	3					B
0					B	
0						B
0			5			
	=5		-		A	
0						B
0						B
0		B				
0			5			
	5				A	
0				B		
0				B		
0				B		
0				B		
	?5				A	
0		B				
0			B			

0 0 9. 0 0 0 0 10. 0 0 0 0

B 5 3 A

B B B

A 3 B B

3 3 5

м ж д и б я д б й ды

8A 3 D973

/ 0 $A_1 = 0,5; t_2 = 1,0; t_3 = 1,5; t_4 D9375$

< 5

9A

	3	
A	3,5	-
A	1,4	
A	0,9	
A	0,8	
A 3	1,6	
A	0,9	
A	2,1	
A	0,6	3
A	2,5	3 3

: A

3 3 3 73= 3

77 3 3

?9< 5

1.

0 B
0 5

F

5

2.

0 B
0 5

F

5

3.

0 B
0 5

F

5

4.

0
0
0

B
B

A

5

5.

0 B
0 5

F

5

6.

0 B
0 5

F

5

7.

0
0

F

F

5

8.

0 B
0 5

F

5

9.

0 B
0 B
0 B

F

5

10.

0
0
0

F

B

F

5

8
8A

8A

ид

A

8<

8

20

9< 5

A83< 3 83< 3 93< 5

3

9

3

? 3

3

3

230..

4

КЛМКНН ЗЫК Н В бйды

5

1.

2. 5

3. 5
м ж д и б ю б *йды*
б и ч

1. 3
 F

0 B
 0 5 5

2.)
 0 B)A
 0 ;
 0

3. 0 B A
 0 B
 0 5

4. 0 B
 0 5 5 F

5. 0 B
 0 5 3 B
 3

6. 0 B
 0 B 5 A
 0 5

7. 0 B
 0 B 5 A
 0 B

8. 0 B
 0 5 5 F
 5

9. 0 B
 0 5 5 F

10. 0 B 3 A
 0 B 5

11. 0 B
 0 5 5 F

12. 0 B
 0 5 5 F

13.)))
 0 B)))

0 5
 14. 0 B F
 0 5 5
 15. F
 0 5
 0 5
 0 5
 5

1. **КЛМКНН ЗЫК Н В БЙДЫ**
 5
 2. 5
 3. 5
 4. 5
 5. 5

М Ж ДИ БЮ Ю Б Й ДЫ
Б И Ч
 1. F
 0 B
 0 5
 2. 3 F
 0 B
 0 5
 3. F
 0 B
 0
 4. F
 0 B
 0 5
 5. ? B 5
 0 ()
 6. OF
 0 B
 0 5
 7. 9003 77; F
 0 B
 0 5
 8. F
 0 B
 0 5
 9. B F
 0 B
 0

0 5
10.

0 3 F
0 3
0 5 6

КЛМКНЧ ЗЫК Н В БИДЫ

1. 5
2. 5
3. 5
4. 5

:

A 8977 5 5
977 5 837 5 / 03 /

05

7

КЛМКНЧ ЗЫК Н В БИДЫ

1. 5
2. 5
3. 5
4. 5
5. 5
6. 5

**М Ж ДИ БЮЮБ ИДЫ
БИ Ч**

1. F
0 B
0 B
0 3 3 5
2. F
0 B
0 B
0 5
3. F
0 B
0 B
0 5
4. F
0 B
0 B
0 5
2. - F
0 B
0 B
0 5
3. F

0 B
 0 B
 0 5
 4. F
 0 B
 0 5
 5. F
 0 B B
 0 B
 0 5
 8A 3 и д
 2 D 97 - 3
 1 D 8< 5 D ? 5 A
 1. B
 2. -
 20%;
 3. 877, B
 4. - 97,
 877, 5

8
 1. КЛМКНЧ ЗЫК Н В БЙДЫ
 2. 5 5
 3. 5
 4. 5
 м ж дибнүб йды
 и д
 A 9 5 :
 A
 • <7, B
 • <7, B
 • 9<, 5

1. A
 877777 55
 2. ?7777 55
 3.
 4. =777 55
 5.
 6. 25%
 7.
 5

PRODUCT-

КЛМКНЧ ЗЫК Н В БЙДЫ

1. 3 5
2. 5
3. 5
4. 5
5. 5

Задание 1.

йды зы н кн кы бз йкам к ч

3

5

клккч зык н в бйды

1. 5 5
2. 5
3. 3
4. 3

5

Задание 1.

йды зы н кн кы бз йкам к ч

5

5

.

-

клккч зык н в бйды

1. - 5
 2. 5
 3. 5
 4. 5
 5. 5
- (storyboard).

Задание 85

йды зы н кн кы бз йкам к ч

5

5

клккч зык н в бйды

1. 3 3 3 5
2. 3 5
3. / - 05
4. 5

Задание 85

йды зы н кн кы бз йкам к ч

-

5

3

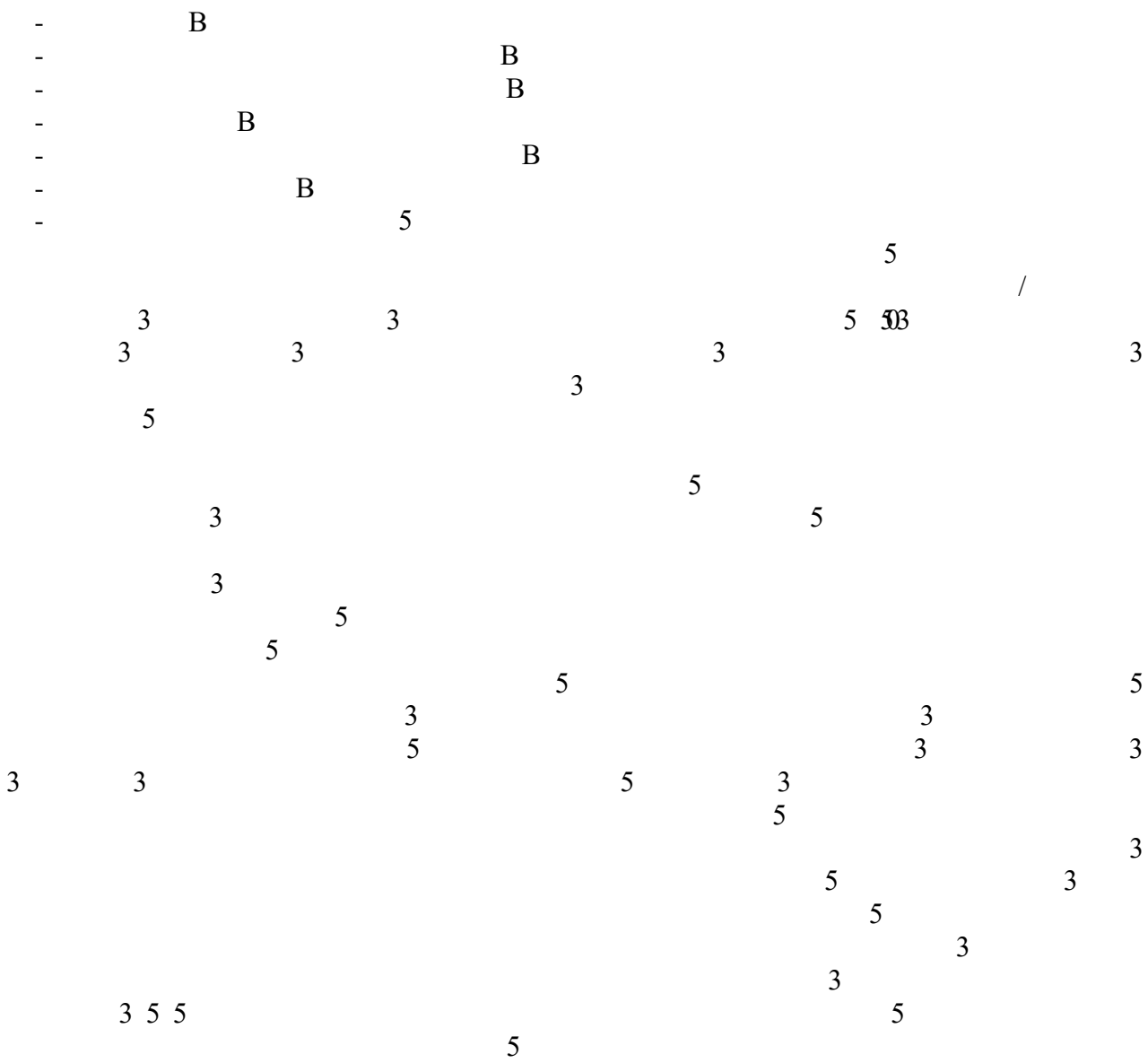
3

5

A

-

B



1. *КЛМЖН ЗЫК Н В БЙДЫ* А
 5
 2. 5
 3. 5
 4. 5

Задание 85

ЙДЫ ЗЫН КН КЫ ЪЗ ЙКАМ К Ч А
 - В
 - В
 - В
 - 5

КЛМЖН ЗЫК Н В БЙДЫ
 1. 5
 2. А 3 3
 3. 5 3 3 3 5

4. 3 - 3 5 - 3 5 - 3 5 - 5

/

05

5

5

5

йды зын кн кы бз йкам к ч

Задание 1.

5

- 3

8 ; ? 5

3

3

3

3

3

5

93

5

8 << 5

3

8 = 8

8 < 5

77

5

8 = 5

5

: 8

8 7 5

A

3

3

: 7 5

5

3

3

A 3

3

3

5

: < 5

3

/

3

3

05

A

7

5

5

5

1.

2.

F

F

10.

0

B

A

0

B

0

5

11.

0

B

F

0

5

12.

0

F

0

B

0

5

13.

0

B

F

0

B

0

5

14.

0

3

F

15.

0

B 0 5

5

F

0

B 0 5

5

16. 3 =
 0 B 0 5 5 F
 17. 0 B 0 B 0 5 5 F
 18. 0 B 0 5 5 F
 19. 0 5 A
 0
 0 / 3 05
 20. 0 B 0 5 5 F
 21. 3 F -
 0 B 0 5 5 3
 22. 0 B 0 5 5 F
 23. 0 B A
 0 B
 0 5
 24. 3 B 3
 0 B 0 5 5
 25. A B
 0 5
 0 5 F
 26. 0 B 0 5 5 / 0 F
 27. 0 B 0 5 5 F
 28. 0 B 0 5 3 5 F
 29. 3 F)
 0 B 0 5 5
 30. F
 0 B 0 5 5
 31. 5 3 5
 32. 0 B 0 5 5 F
 33. 0 3 0 5 5 F
 85 A 3 3 3 B B
 0 3
 0 3 B 3 3 B
 0 B

0 5
 2. 3 3 A
 0 B
 0 B
 0
 3. 3 3 A 3 B
 0 3 B
 0 3 B
 0 5
 4. 3 : 3 B
 0 3 B
 0 B
 0 5
 5. A
 0 = + + 5
 0 = + + 5
 0 = + 5
 0 5
 6. 3 A 3
 0 B
 0 B
 0 5 B
 7. 3 A
 1. 5
 2. 5
 3. 5
 4. 8. 3 A 5
 85 5
 95 5 5
 3. 5 5
 4. 9. A 5 5 5 5
 1. 5 5 5 5
 95 5 5 5 5
 : 5
 ; 5 175 3 3 A 5
 0 3 3 3 5 5
 0 3 - 3 3 5 5
 0 3 - 3 3 5
 0 .
 185 5 A
 0 5
 0 ----//----.
 0 5

	195								A
0		5							
0			5						
0				5					
	1: 5								A
0	D 6								
0	D 6	1 877							
0	D 6								
0			5						
	1; 5								A
0					5				
0					5				
0				5					
0			5						
	1<5								A
0			5						
0		5							
0			5						
0			5						
	1=5								A
0			5						
0					5				
0					5				
	1 5								A
0			5						
0			5						
0				5					
0					5				
0			5						
	1?5						3		A
0					5				
0			5						
0				5					
	1 5							3	
									A
0			5						
0			5						
0		5							
0			5						
	275								A
0					3				
0			5						
0			5						
0		5							
0		5							
	285								3
0									A
0			5						
0			5						
0		5							
0			5						

u

3

A

		-
3 5	26,0	8,0
3 5	6 4	10 4
3 5	6	12
3 5	29	64

3

uθ

8A A 8< 5 20

9< 5 3 ? 3 3

A83< 3 83< 3 93< 5 230..

9 3 3 : ?7

9A 9 3 ; 7 5

5 785< <7 3 7857 , 3 5

9<<3 <77 5 5 , 3 5

3 83 ; <77 5

: A 95 : 77 5

3 93= 5 877 3 5 97B

; A :=5 5

:: B

4

u :

5

85 3 5	q	3000	3500
95 3 5 5	T	600	550
: 5	W		
5 5			
; 5	t		
5			

5

3

5

1. ()

0 B OF

0 5

2.		9003	77; F
0 B			
0 5			
3.			
	F		
0 B			
0 5			
4.			F
0		B	
0			B
0		5	
5.			
			F
0 3			
0 3			
0		5	
6.			
	A		
0		3	B
0		B	
0		5	
7.			
	F		
0		B	
0			
0		B	
		5	
8.			
	5		
0 B			
0 5			
9.			A
0	B		
0	B		
0	5		
10.			
		F	
0 B			
0 5			
11.			F
0 B			
0 5			
12.			A
0		B	
0			B
0			
			5
13.		3	
			3
	F		
0 B			
0 5			
14.			F
0 B			
0 5			
15.			A

0 B
0 5
16.

F
B

0
0

17.

/ OF

0 B
0 5

6

:

5 1A 837 5 8977 5 / 03 /

05

977 5

9A

5

A

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

B

B

B

3

5

A

-
-

/ 0 0 0?9B / 0 08 088B

: A

3

5

A

-

877 5 B

3) | j Z g k 0 & A m QG f m P j m j ` @ b j h ^ Z 4 i p

9A
 D < 5
 D ? 5
 3
 9; 7 3
 837 897 5
 733
 D: =5 5 = 5
 5
 : A A < 3
 103 733
 =, 7 3 ? 5
 5
 8
 u :
 9 5 :
 A
 <7, B
 <7, B
 9 <, 5
 •
 •
 •
 1. A
 2. 877777 55
 3. ?7777 55
 4. 6077 55
 5.
 6. 25%
 7.
 5

PRODUCT-

Задание 1.

5

6			

Задание 2.

5

Задание 1.

A 3

3

3

3

3

55

Задание 3.

5

5

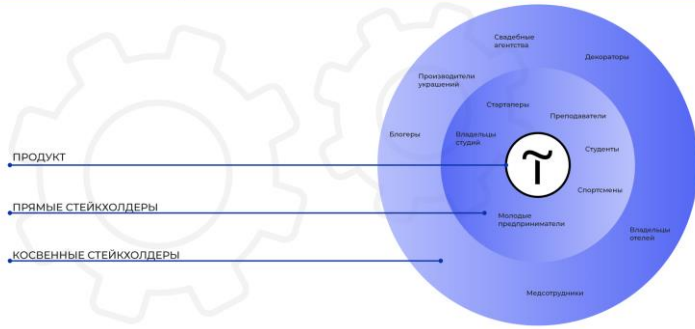
-

Задание 15

5

: -<

КАРТА СТЕЙКХОЛДЕРОВ НА ПРИМЕРЕ АНАЛИЗА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ СЕРВИСА TILDA (КОНСТРУКТОР САЙТОВ)



Задание 25

8-9

5

A

5

3

5

5

5

A

3

3

5

5

3

5

Задание 5

-

5

3

3

5

A

-

B

-

B

-

B

-

B

-

B

-

B

-

B

-

5

5

3

3

5

5

/

3

3

3

3

5

3

5

5

3

3

5

5

5

5

3

3

3 3 5 5 3 3 5 3 3
5 5 3 5 3 3
3 5 5 3 5 5 3
5

Задание 15

5

5

6		

Задание 25

3 5 3 - 3
5 3 5 5

КЛМКІЧ ЗЫК Н В ЁЙДЫ

Задание .

DELL

5

89
3 9 5 5
A 5
- 3 5 3
/ 3 8 3 8 5 3
3 - 5 K 3
5 5 5 3
977< 5
M 5
INDITEX
Inditex 3 3 3 K 3
Bershka, Pull and Bear, Stradivarius 5
0- 3 5 3 5
A 3 8 ?< 5 3 3 5
- 3 5 5 5 5
5

3.
4.

F

F

5

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

-

-

5

5

5

5

5

5

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.

5

5

5

5

3

3

5

5

5

5

5

9. 5
 10. 5 5
 11. 5 5
 12. 5
 13. 5 5
 14. 5 5
 15. 5 5
 16. 5
 17. 5
 18. 3 5
 19. 3 5
 20. 3 5
 21. 3 5
 22. 3 5
 23. 3 5
 24. 3 5
 25. 7775
 26. 5 5
 27. 3 5
 28. 5
 29. 5
 30. 5
 31. 5
 32. 5
 33. 5
 34. 5
 35. 5
 36. 5
 37. 5
 38. 5
 39. 5
 40. 5
 41. 5
 42. 5
 43. - 5
 44. - 5
 45. 5
 46. 5
 47. 5
 48. 5
 49. 5

50.

5

PRODUCT-

5

5

-

5

5

5

B 3 B
 5 5 3
 : 5 3 5
 3 3 3 5
 3 3 5
 3 5
 / 3 3 3
 05 < 87 5 B A
 ; 5 8 3 83<B 5 6 : 3 5
 93 <5 : 3 3 5
 ; 5
 :
 : 3 3 3 3 5
 - 3 3 3 5
 5 : 3 3 3 5
 3 - 3 3 3 5
 3
6
 - 3 3 5
 - A B B B
 - 3 B 3 5
 -
 - A B
 - 5 B

	-	B	
	-	3	
	-	3	B
	-		5
	-		3

— В 3 3 3
 — / 0 3
 — В 3 3 В
 — 3 3 В
 — 3 3 5 3 / 3 3
 — 3 3 5 5 3

мд бмдд д лкж бз д к бйю

— В
 — В
 — В
 — 3 В
 — 5 В
 — / 3 3 0 = 877,
 — / В 0 =, 5
 :

Задания для самостоятельной работы в виде презентации:

3
 5 - 3
 5 3
 5 5
 / 0 5 3
 5 5 5
 3 3 5
 5 3 5

Роль студента:

— В В
 — В
 — 3 В
 5

мд бмдд д лкж бз д к бйю

— В В
 — В
 — / 3 3 0
 — В /
 — 3 В
 — 0В В
 — 5 В
 — / 3 3 0 = 877,
 — В

/

0

\Rightarrow

5

:

5

5

6		

5

1.

1. 5
- 2.
3. 5
4. 5
5. 3 3 5 5
6. 5
7. 5
8. 5
9. 5
10. 5 5 5
11. 5
- 12.
13. 5
14. 5
15. 5
16. 5
17. 5
18. 3 3 5 5
19. 3 5
20. 3 5
21. 3 5 5
22. 3 5
23. 3 5
24. 3 3
25. 7775
26. - 5 5
27. 5 3 5
28. 5
29. 5

- 30. 5
- 31. 5
- 32. 5
- 33. 5
- 34. 5
- 35. 5
- 36. 5

- 37. 5
- 38. 5
- 39. 5
- 40. 5
- 41. 5
- 42. 5
- 43. -
- 44. -
- 45. 5
- 46. 5
- 47. 5
- 48. 5
- 49. 5
- 50. 5

1) *К бйж и бйк чн зыб нын бй*
 < В 5

2) *К бйж йб и бйк чн зыб нын бй*
 < В 5

1) 6

2) 6

6

3 5 3

5

5

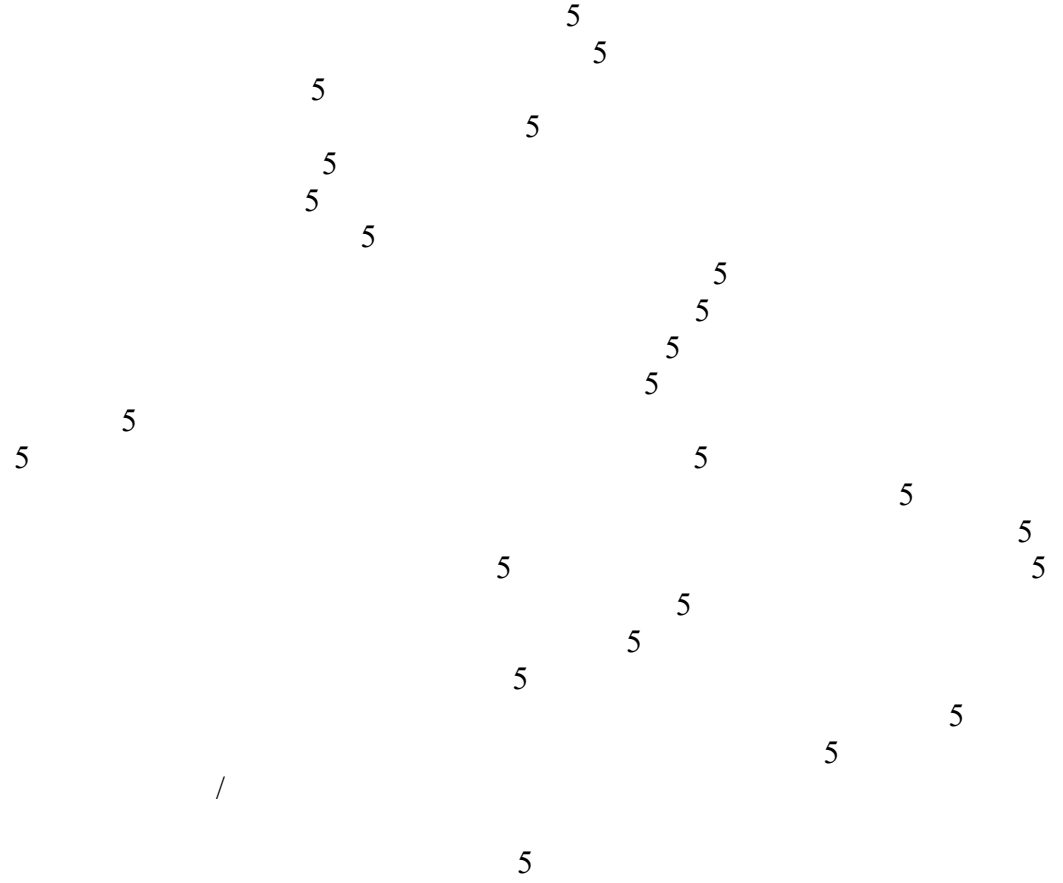
5 - 5

5 5

5 5

5 5

05



5	(*0,5)	5	
90-100	45-50	30	50
80-89	40-44	28-29	45
70-79	35-39	25-27	40
60-69	30-34	22-24	35
50-59	25-29	19-21	30
40-49	20-24	16-18	25
30-39	15-19	13-15	20
20-29	10-14	10-12	15
10-19	5-9	7-9	10
<10	1-4	<7	5

95-100	10	
91-94	9	

86-90	8	
79-?<	7	
71- ?	6	
63- 7	5	
56-9	4	
38-<<<	3	
19-:	2	
0-8?	1	

1. 3 5 5 A /
5 5 5 A 3 97985 298 5 /
05 ISBN 978-5-534-06608-1. A 66
5 URL: <https://urait.ru/bcode/474270>.
2. 3 5 5 A
6 5 5 5 A 3 97985 156 5 /
05 ISBN 978-5-534-12241-1. A 66
5 URL: <https://urait.ru/bcode/476483>.
3. 3 5 5 A
6 5 5 3 5 5 5 A 3 97985 187 5
/ 05 ISBN 978-5-534-01142-5. A 66
5 URL: <https://urait.ru/bcode/469853>.
1. *Кориунов, В. В.* / 0 A
6 5 5 5 5- Б 5 5 A 397995
347 5 / 05 ISBN 978-5-534-11583-3. A 66
5 URL: <https://urait.ru/bcode/488817>.
2. *Тертышник, М. И.* A /
5 5 5 A 3 97995 631 5 /
05 ISBN 978-5-534-09997-3. A 66
5 URL: <https://urait.ru/bcode/494856>.
3. 3 5 5 A
6 5 5 5 2- Б 5 5 A 3 97985
325 5 / 05 ISBN 978-5-534-08605-8. A 66
5 URL: <https://urait.ru/bcode/471891>.
4. A 6 5 5 3
5 5 3 5 5 3 5 5 5 A 397985 404 5
/ 05 ISBN 978-5-534-01641-3. A 66
5 URL: <https://urait.ru/bcode/468978>.
5. - A 6 5 5 5 B
5 5 3 5 5 5 A 3 97985 379 5
/ 05 ISBN 978-5-534-01165-4. A 66
5 URL: <https://urait.ru/bcode/469244>.
6. 3 5 5 :
3 97985 502 5 / 6 5 5 3 5 5 5 A
05 ISBN 978-5-534-05261-9. A
66 5 URL: <https://urait.ru/bcode/468982>.

2. -
- / 5 05
3. 5 URL: <http://ecsocman.hse.ru/>.
4. 5 5 - <http://polpred.com>
5. <http://www.google.ru/3> 5 5 6 5

3 A

98; 7773 5 3 5 3 5 3 5 93 5<875 08

/=7

8 5

8 5

8 5

H 8 5

H 8 5

< 7 8 5

8 5

A98; 7773 5 3 5 3 5 3

5 93 5<97 / 0

8< 5

8 5

I

ima PX 329 DLP

8=

/8= 05

5

L

Microsoft Open License :

Microsoft Windows Professional XP, 7, 8, Server Russian;

Microsoft Office 2003-2016 Russian.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 03B6A3C600B7AD0A9B742A1E041DE7D81B0
 Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
 Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022