

16 ( ( 2022 (

- 22.10

-2( / ( -

4 4

5

10 : 180 - / ( ( 0 (

4 164 ( 10 (

( (

380501

10 9 2022 (

2022

1.

-

(

-

(

2.

"	-1)
	:
	-
	;
	-
	5
	(
	5
	5
	5
	5

3.

. . . . .  
( . . . . .  
. . . . .  
( - . . . . .  
. . . . .

## 4.

N )				(	(
1.		14	1	1	12
2.		13			13
3.		15	1	1	13
4.		13			13
5.		16	1	2	13
6.		14	1	1	12
7.		15	1	1	13
8.		13			13
9.		15		1	14
10.		14		1	13
11.		16	1	2	13
12.		13			13
		9			9
		<b>180</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>164</b>

5.

,4.

- 1. 1
- 2.
- 3. (
- 4. ,(

1,6.

- (
- (
- , (
- (
- 3(
- 4(
- "
- (
- 5(
- (

,11.

- (
- (
- "
- 2(
- 3(
- 4(

-,3.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.

**1.**

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

4.

-

(

(

1

:

1.

(

2.

(

3.

(

4.

9

5.

9

6.

9

7.

(

8.

9

9.

(

:1

(

:

---



---



---



---

,7.

.

(

(

, (

9

- (

9

. (

9

/ (

(

0 (

9



- 3. (
- 4. (
- 5. -
- 6. (
- 7. (
- 8. (

**,10.**

- 9
- 0(
- 1(
- 8(
- 9(
- 9
- 10(
- 11(
- 9
- 12. "
- 13. -
- 14. -
- 15. -
- 0(
- (
- , (
- (
- .(
- /(
- 0(
- 1(
- 2(
- 9(



1. (

1. (

- (

2. - (

(

**:1**

(

, (

--

:

(

, ( 9 (

-(

. ( (

/(

0( (

1( (

2(

(

(

4

-

- 5 (

(

, ( (

(



--	--	--	--

-

1. 9
2. 9
3. 9
4. 9
5. 9
6. 9
7. 9
8. 9
9. 9
10. - 9
11. - 9
12. 9
13. 9
14. 9
15. 9
16. " 9
17. 9
18. 9 - 9
19. - 9
20. - 9
21. - 9
22. - 9
23. 9
24. 9
25. 9
26. 9
27. 9
28. 9
29. 9
30. 9
31. - 9
32. " 9
33. 9
34. 9
35. 9



4 ( ( ( " (

4

5

5

(

(

1.

-

4

(

(

(

(

(

	"			"	
	<i>10</i>	- . -,			
" -1).			<u>4</u>		
			5	(	5
				(	5
					(

			<p>- 5</p> <p>(</p> <hr/> <p>:</p>	<p>(</p> <p>(</p> <p>-</p> <p>(</p> <p>-</p> <p>(</p> <p>(</p> <p>(</p>	
--	--	--	------------------------------------	---	--

			5	(	(	(
--	--	--	---	---	---	---



			<u>4</u>		(
--	--	--	----------	--	---

4 " " ( 4 " "

**I.**

	(
(	
4	
(	
4	
(	
(	

**II.**

	1. 5
	2. 5
	2. (

	( " (
	( 5 (
	( 5 (

**III.**

1 2/ / 1 5 5  
 2/ ( 5

\_\_\_\_\_

- 5 5  
 ( 5  
 . 5 5  
 5 ( 5  
 5 5  
 0 5 ( 5  
 5 5  
 1 ( 5 ;  
 ( 5  
 5



- - 5 5 5 " (

· 5 5

5 5

(

5 5

0 " ( 5 ( 5

" " - ( 5

1 " 5 - 5

5 ( 5

- 5 5

- - ( 5

5 5

( 5 5

5 5

( 5 5

5 5  
 ( )  
 -, 5 -  
 5 " " 5 ( )  
 -- -  
 5  
 5  
 5 ( )  
 -. ( )  
 4  
 - 5  
 - 5 ( )

**IV.**

- 1.
2. ( )
3. ( )
4. ( )
5. ( )
6. ( )
7. ( )
8. - ( )
9. ( )
10. -
11. ( )
12. " ( ) -
13. ( )
14. ( )
15. ( )
16. ( )
17. ( )
18. 4 ( ) ( )
19. - ( )
20. ( ) ( )

21. -
22. (
23. (
24. - (
25. (
26. -
27. (
28. (
29. (
30. (
31. (
32. (
33. (
34. 4 (
35. - -
36. (
37. - (
38. - 4
39. -
40. 4 (
41. 4 (
42. (
43. (
44. (
45. (
46. (
47. (
48. (
49. (
50. (
51. (
52. (
53. - (
54. 0 (
55. (
56. (
57. (
58. - (
59. (
60. (

61.

62.

63.

64.

-

(

(

иҮк иҮҮж Ү Үч вҮдз к ҮҮ	иж ф Үм жид Үиж- жҮк Ү вҮдз к ҮҮ	кжж чж в	в зж 10- г г ф жб һ в г
лп ц ҮбҮч г к к жи кҮп ҮвҮдҮ жҮ ж дҮ ҮҮ ҮзгҮ Ү лп жб к идҮ жжҮ б, дж ҮкиҮил к жи жп Үч, ҮзжҮж Үг ц ҮкиҮиж кф ж к зиҮд и дҮ, жзлҮв к д ж Үк Үл Үк жн Ү вҮ ж к .	жзлҮкҮд б	л ж г к жиҮк г ф ж	0-3
лп ц ҮбҮч г к п ҮкҮп ж к жи кҮп ҮвҮдҮ жҮ ж дҮ ҮҮ ҮзгҮ Ү лп жб к идҮ жжҮ б, ми д к и ж ҮзжҮж Үг ц ҮкиҮиж кф ж к зиҮд и дҮ, жзлҮв к Үвж фвж Үл Үк н жн Ү жв ж к .	зжжж б	л ж г к жиҮк г ф ж	4-5
лп ц ҮбҮч г к к жи кҮп ҮвҮдҮ жҮ ж дҮ ҮҮ ҮзгҮ Ү лп жб к идҮ жжҮ б, и джж Үг к д к иҮ г Ү ҮзжҮж Үг ц ҮкиҮиж кф ж к зиҮд и дҮ, м вк дҮ, дҮ лп н ҮҮҮг ж Үб, зиҮд чкф к жи кҮп ҮвҮ Үч гч и һ Үч зи вкҮп ҮвҮн п, ж жзлҮв к ж г ф Үл Үк жн Ү вҮ.	ж б	нжижн ж	6-7
лп ц ҮбҮч зж жб д и г к к жи кҮп ҮвҮдҮ жҮ ж дҮ ҮҮ ҮзгҮ Ү лп жб к идҮ жжҮ б, и джж Үг к д к иҮ г Ү ҮзжҮж Үг ц ҮкиҮиж кф ж к зиҮд и дҮ, м вк дҮ, дҮ лп н ҮҮҮг ж Үб, зиҮд чкфк жи кҮп ҮвҮ Үч гч и һ Үч зи вкҮп ҮвҮн п.	зж һ б	жг Үп ж	8-10

7.



( , 33- ( 4  
, ( 4  
, ( 16 , ( 30 ( 4  
- ( 4  
. ( 6 , ( -2 ( 4  
. ( 4 , . ( / ( 30 ( 0- ( 4  
/ ( - 4  
2 ( , 6 ( 11 ( 4  
0 ( 4 , 2 ( / 6 - ( 0  
( 4  
1 ( 4  
2 ( - ( , 6 ( 30 ( ( 4 - ( 1 ( 332 ( 4  
3 ( . 0 ( 4  
10 ( - , ( 1- ( 4  
- , , ( 4

1. - 4  
) ( ( ( 5 ( ( ( 4 4  
, , ( 273 ( " ( ISBN 978-5-534-04567-3. 4  
) ( URL: <https://urait.ru/bcode/487710>

1. ( 4  
) ( ( ( 5 ( ( ( 4  
( ( ( 2- ( ) . ISBN 978-5-534-09315-5. 4 , , ( )  
( URL: <https://urait.ru/bcode/490438> "

2. 4 /  
( ( ( 2- ( ( ( 4 4 , , ( )  
422 ( " ( ISBN 978-5-534-08242-5. 4  
( URL: <https://urait.ru/bcode/490975>

3. 4  
) ( ( ( 4 , , ( 349 ( " )  
( ISBN 978-5-534-07417-8. 4  
( URL: <https://urait.ru/bcode/490179>

4. 4  
) ( ( ( ( ( ( 4 4  
2022. 179 ( " ( ISBN 978-5-534-05565-8. 4  
) ( URL: <https://urait.ru/bcode/493478>

5. 4 ) ( ( ( ( ( - ( 4 4 - , . ( - , 22 ( -  
4 <http://znanium.com/bookread.php?book=452680>



5

(

(

**9.**

Kaspe ? M

(

Microsoft Open License :  
Microsoft Windows Professional XP, 7, 8, Server Russian;  
Microsoft Office 2003-2016 Russian.

**10**

-

4, . ( ( ( ( ( / ( "0

(

(

(

OG;

(

;

(

B /-

(

A

(

4, . ( (

( ( , (/ , "

/ (

(

OK

I ima PX 329 DLP

0

" 0

(

