

-  
]]]]]]]]]] , ,  
23 2022 ,

**03.01**

& : G  
G -  
2  
4  
8 2 72  
4  
8  
, , , ,  
16 2022 /0  
]]]]]]]]]] , ,



3.

8

1.

8 , , &  
, ,  
&

2.

&717 , ,

&716 , ,

3.

8

&740 , ,  
&760 , ,

4.

& , , , , , - G

5.

8

8

6.

9

8

7.

& 8

9

9

9

9

8.

9

9. ,  
 - ,  
 , ,  
 - ,  
 10. ,  
 ,  
 ,

| -   |   |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|---|
|     |   |   |   |   |   |
| 1.  | , | 6 |   |   | 6 |
| 2.  |   | 8 |   | 2 | 6 |
| 3.  | , | 6 |   | 1 | 5 |
| 4.  | & | 5 |   |   | 5 |
| 5.  | , | 6 |   | 1 | 5 |
| 6.  | , | 7 | 1 |   | 6 |
| 7.  | 8 | 7 | 1 | 1 | 5 |
| 8.  | , | 7 |   | 1 | 6 |
| 9.  | & | 8 | 1 | 1 | 6 |
| 10. | , | 8 | 1 | 1 | 6 |

|  |   |    |   |   |    |
|--|---|----|---|---|----|
|  |   |    |   |   |    |
|  | 2 | 4  |   |   | 4  |
|  |   | 72 | 4 | 8 | 60 |

*1*

8

9

,

,

&

,

,

,

2

&

8

9

9

9

9

9

,

,

,

3.

-

,

,

,

-

,

,

,

4

,

,

,

**1**

/,  
0,  
1,  
&716 ,,  
1,

-

&7/7 ,

,

/7/7 , G



8. ( 8  
 9, = , G  
 10, , =  
 4-5 , II  
 11. , &763 , 8

**4**

1. ,  
 0, 9 9 ,  
 1, ,  
 2, ,  
 3, ,

1. ,  
 2. =  
 3. =

4. ,  
 5. ,  
 6, - ,  
 7, - ,  
 8. ,  
 7, ,

**5**

/,  
 0, - ,  
 1, ,  
 2, ,  
 5. ,  
 1. =  
 2. ,









5,

8

,

**1**

/,  
0,

-

,

&716 , ,

**2**

/,  
0,

-

,

&740 , ,

,

-

,

**3**

/,  
0,

&

&

, ,

,

, ,

8

,

-

|   |  |
|---|--|
|   |  |
| - |  |
|   |  |
|   |  |
| - |  |
|   |  |

1,

-

8

8

8

,

2,

,

G

8

,

**4**

1,

**5**

1.

8

2.

1. 8  
 - & , , , ,  
 , , 9 G G  
 - & , , ; G G  
 - (авторы В.И. Ашиков, С. Г. Ашикова).  
 0,  
 3. 8  
 ,  
 /,  
 8  
 - & , , , , ,  
 - & , , , ,  
 - &  
 , , 0, , , ,  
 - & / 8  
 ✓ & & , , 9 9  
 ✓ & , , 9 & , , 9  
 ✓ & , , 9  
 ✓ & , , ,  
 /,  
 8  
 - & , , , ,  
 - & , , , ,  
 - & , , , ,  
 0, & : & 8 , ,  
 , , ✓ 9 & 8 , ,  
 ✓ & , , 9  
 ✓ ” & , , ,  
 7  
 /,  
 8  
 2, 8

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |

4, /,



/  
0  
1  
2  
3  
4  
5

G

⊗  
⊗  
⊗  
⊗

⊗

⊗

⊗

8 31 13  
804 1.

80/ 03  
8 0/

-----

-  
-  
-  
-  
-

⊗  
⊗

9

⊗

⊗  
⊗ ,

8 23 03  
8/7 00

8/3 /6  
8 /3

|                |   |   |   |
|----------------|---|---|---|
| /,<br>0,<br>1, | , | & | 5 |
| /,<br>0,<br>1, | , | & | 4 |
| /,<br>0,<br>1, | , | & | 3 |
| /,<br>0,<br>1, | , | , | 2 |
| /,<br>0,<br>1, | G | , | 1 |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| 0,<br>1, | , |   |
|          |   | 5 |

/  
 0  
 1  
 2  
 3

8 23 03  
 8/7 00  
 8/3 /6  
 8 /3

/ ,9  
 / ,9  
 / ,9  
 1 ,9  
 3  
 Elibrary) 3 ,9  
 3 .

- 801 03  
 - 8/7 00  
 - 8/3 /6  
 - 8 /3

|         |                 |
|---------|-----------------|
| &       |                 |
| /,<br>& | 9               |
| 0,<br>& | 9<br>9          |
| 1,<br>& | 9<br>&<br>, , , |

|      |            |
|------|------------|
| 2, & | - 9<br>8 , |
| 3, & | - 9<br>9 , |

8 23 03  
8/7 00

8/3 /6  
8 /3

\_\_\_\_\_ / ,9

/ ,9

/ ,9

1 ,9

3

&  
Elibrary) 3 ,9  
3 ,

- 801 03  
- 8/7 00

- 8/3 /6  
- 8 /3

|            |       |    |
|------------|-------|----|
| G          |       |    |
| G          |       | 1  |
|            |       | 1  |
|            |       | 3  |
|            |       | 5  |
|            |       | 5  |
|            |       | 2  |
| G          |       | 1  |
| G G G      |       |    |
| & Nm c Nng |       | 2  |
|            |       | 2  |
| &          |       | 2  |
|            |       | 1  |
|            |       | 25 |
|            | 01-25 |    |
|            | ,     |    |
|            | /7-22 |    |

|  |       |
|--|-------|
|  | ,     |
|  | /3-18 |
|  | ,     |
|  | /3 ,  |

---



---

/ /726 ,9  
0 /737 ,9  
1 /744 ,

/ /746 ,9  
0 /760 ,9  
1 /767 ,

/ 9  
0 9  
1 ,

/ 9 9  
0 9  
1 ,

=  
/ 9  
0 9  
1 9  
2 ,

/ 9  
0 9  
1 ,

/ /7  
0 /7  
1

- 1) 4;
- 2) 6;
- 3) 7;
- 4) 9.

- 1) 1962;
- 2) 1987;



3) 1989;  
4) 2000.

/ 9  
0  
1 9  
2 , -

/ 9  
0 9  
1 9 G  
2 9 G  
3 9  
4 ,

-  
/ 9  
0 9  
1 9  
2 9  
3 9  
4 ,

-  
/ 9  
0 9  
1 9  
2 9 G  
3 , 9

/ 9  
0 9  
1 9  
2 9 G  
3 ,

/ 9  
0 9  
1 9  
2 9  
3 ,

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

|  |  |    |   |
|--|--|----|---|
|  |  | 15 | 2 |
|  |  |    |   |

|   |    |
|---|----|
|   | 1. |
|   | 06 |
|   | 03 |
| G | 0. |

/, -  
 2, & 716 , , 8  
 -  
 - & , 8 ,  
 -  
 - , & 706 , ,  
 3, - ,  
 4, 8 8 ,  
 5, ,  
 6, 8 ,  
 7. -  
 8, 8 ,  
 - - ,  
 - ,  
 - ,  
 9. 8  
 - & 8 , , , , , G G  
 - & , , ,  
 - - & 8 , , ,  
 , , , 8 , 8  
 10, 8 8 = ,  
 11, 8 & 8 , , , ,  
 - & , , , ,  
 - & 8  
 , , , , 8 , 8 .  
 12, 8  
 13, 8  
 - & , , ,  
 - & , , ,

- 14. 8 & , , ,
- 15. 8 ,

&

60 %.

4. ,

9

&

G ,

4. ,

- 
- 
- 

9

9

9

4. ,

7.

7.1

, 8 0. /5, 062 , G & 8 2- , , ,  
 ISBN 978-5-534-00373-4. 8 [www.biblio-online.ru/book/8C8321DE-CC2C-4F75-A526-4367A5D83DD2](http://www.biblio-online.ru/book/8C8321DE-CC2C-4F75-A526-4367A5D83DD2).

, , , , G , , 9 G , , , , 2- G  
 , , , , 8 0. /6, 2// , & 8 ,  
 ISBN 978-5-534-03348-9. 8 [www.biblio-online.ru/book/3F7392A1-8F3E-42F7-B9D7-593DC687B8DA](http://www.biblio-online.ru/book/3F7392A1-8F3E-42F7-B9D7-593DC687B8DA)

, , G , 8 0. /7, 118 , /

& ISBN 978-5-534-11114-9. 8 --  
 [, URL: <https://biblio-online.ru/bcode/444501>  
 , , G :  
 0. 0. , 202 , & ISBN 978-5-534-02559-0. 8  
 -- [, URL: <http://biblio-online.ru/bcode/451937> &  
 8. 5.06.2020). 8  
 9 , , , 3- , , 8  
 0. /6, /70 , & 8 ISBN 978-5-534-01706-  
 9. [www.biblio-online.ru/book/C77D12F3-14D7-483E-8C87-886ECDB61980](http://www.biblio-online.ru/book/C77D12F3-14D7-483E-8C87-886ECDB61980).  
**7.2.**  
 , , 8 0. 0. , 227 , & 2-  
 , , 8 8 -- [, ISBN 978-5-534-10392-2. 8  
 URL: <http://biblio-online.ru/bcode/456011>  
 , , 8  
 , , 8 0. . 4, /51 [ - , , , ,  
 , , G 8  
 - , , , 8 G0. . 1, /62 , 0. . / 2005  
 0. . . , 12-35. -- ,  
 8 , 8  
 , , 0. . 2, /2/ , - , , , ,  
 , , G 8  
 8 0. 0. , 183 , & , ISBN 978-5-534-  
 10152-2. 8 -- [, URL: <http://biblio-online.ru/bcode/452190>  
 -- G  
 , , 8 0. . 6, , 5-22.  
 , , 8  
 0. / . , 67 5[ , & , , , , 8  
 , , 8 0-7  
 8  
 0. . 5 , /22 , - , , , 8 - 8  
 , , 8 0. /6, 212 , & 8 G  
 , ISBN 978-5-534-06129-1. 8 [www.biblio-online.ru/book/2545BE2C-C1D0-4EDC-B6BD-E0BA14BC2558](http://www.biblio-online.ru/book/2545BE2C-C1D0-4EDC-B6BD-E0BA14BC2558).  
 , , 0. . 3, /14 G 8 G -  
 , , 2- , G G , 8 - 0. . 3 , 123 c. G -

ISBN 978-5-534-13304-2. URL: <http://biblionline.ru/bcode/466292>

12. <http://www.det-sad.com/programm>  
13 <http://doshkber.narod.ru/p9aal.html>  
14. <http://doshvozzrast.ru/metodich/konsultac02.htm>

### 7.3.

<http://www.det-sad.com/programm>  
<http://doshkber.narod.ru/p9aal.html>  
<http://doshvozzrast.ru/metodich/konsultac02.htm>  
<http://www.obruch.ru/index.php?id=8&n=7&r=8&s=25>  
<http://dob.1september.ru/>  
<http://pedmir.ru/docs.php?cid=1>

BENQ. LUMA Lenovo G Genius

Kaspersky Endpoint Security  
/FB6-161215-133553-1-6231.  
Microsoft Open License, 49463448 :  
1. Microsoft Windows Professional 7 Russian;  
2. Microsoft Office 2010 Russian.

