

2022

39.03.02

4
7

144

2022

2022

-

| | |
|------------|--|
| | |
| <p>-2.</p> | |

| | |
|-----|---|
| | |
| -3. | - |

| | |
|-------------------------------------|---|
| | |
| <p>-5.</p> <p>-</p> <p>-</p> | <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> |



-

.

-

- - -

- - - - -

- - - - -

- - -

- - - - -

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

| | | | | | |
|----|---|-----|----|----|-------|
| | | | | | |
| 11 | - | 8 | 2 | 2 | 4 |
| 12 | - | 8 | 2 | 2 | 4 |
| 13 | - | 12 | 4 | 4 | 4 |
| 14 | - | 9 | 2 | 2 | 5 |
| | | 27 | | | 27 |
| | | 144 | 30 | 30 | 57+27 |

.

:

:

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

1.

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

5.

6.

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

-

1.

2.

-

-

-

1.

-

-

1.

2.

3.

-

4.

•

-

-

-

•

-

-

.

-

.

-

-

-

.

-

-

5.

2.

3.

4.

5.

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

-

-

-

-

-

-

-

.

-

1.

2.

-

3.

-

4.

5

.

-

6.

7.

-

8.

-

.

2020-

.

-

•

-

•

.

-

•

-

•

-

.

-

.

.

.

-

.

-

-2022

.

.

-

-
1. XVI
 2. XVII
 3. XIX
 4. **XX**

- 1.
- 2.

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

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

1, 3, 5, 8, 9, 10

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

- 1.

-

-

12

1.

-

1.

-

-

2.

-

3.

-

1.

-

-

2.

-

3.

-

4.

-

5.

-

6.

-

7.

-

8.

-

1.

-

-

-

-

-

-

5.

16.

2

;

Ромм, Т. А. /
2-
2022. 158 ISBN 978-5-534-06220-5.

URL: <https://urait.ru/bcode/493133> .

Торохтий, В. С. - :
488 ISBN 978-5-
534-06226-7.

URL: <https://urait.ru/bcode/492158> .

Фирсов, М. В. /
3- :
557 ISBN 978-5-
534-01364-1.

URL: <https://urait.ru/bcode/488870> .

Нагорнова, А. Ю.

2-
133

ISBN 978-5-534-07367-6.

URL: <https://urait.ru/bcode/492639> .

2-
222
ISBN 978-5-534-08957-8.

URL: <https://urait.ru/bcode/491026>

Фирсов, М. В. /
4- :
455

ISBN 978-5-9916-1723-9.

URL: <https://urait.ru/bcode/488264> .

7.3. -

Acer
InFokus

Kraftway

Canon 1
SMART Board 1

9.

Dr.Web Server/Desktop Security Suite

EE4E-QN5S-6FG2-N76B,

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),
66975477 03.06.2016,

IPRbooks

