

-

23 2022

: **44.03.02** -
:

1 :
1

3 108
1

16 2022 0

2022

1.

-4.	

1.		12	2		4		6
2.		11	2		4		5
3.		10	2		4		4
4.		12	2		4		6
5.		11	2		4		5
6.		14	2		4		8
7.		20	4		6		10
8.		18	2		6		10
		108	18		36		54

1

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

2

- 1.
- 2.
- 3.

3

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

4

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

- - -

5

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

6

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

7,8

- 1.

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

9

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

,2

გდ გჯ ფღგ გზ გყდ

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

ვჟფ ფკბ გჯ გფზ ვგ გვე

- 1.
- 2.
- 3.

3,4

გდ გჯ ფღგ გზ გყდ

- 1.
- 2.
- 3.

6Эф фжб гжб гфз вг гзе

1.

2.

3.

5,6

гд гжб фдг гз гчд

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

6Эф фжб гжб гфз вг гзе

1.

2.

3.

7,8

гд гжб фдг гз гчд

1.

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

вЭф фжб гжв гфз вг гзе

1.

г ждг _ вг d Ч ж з Э в _ дг _ дг Э й Эф г
б вd ЭЯЯ жЧ

2.

е з Э г гЧн Я Ч Я г гмЯ Э Э б в Ч е б ж г Э в
ве гж е гжв Э дгЧ Ян Э

3.

г вЭмв ф г мЭмвЭЯ Яд мве гжв з гмвг б ЭЭмв дг жмвЭЯ
д м мв ф д жвфмве жЭмв мвЭЯ жЭм мв

4.

жжс в п в з Ч ЧлЭф Я д жжф Яд ве б в вгЧ
д з в Эф жс Я жжв жжсвлЭф д г жжсн Э з г г г в з
к з Эф Яв жжс

5.

9, 10

гд гжв фдг гз гЧЯ

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

вЭф фжб гжв гфз вг гзе

1.

гжс й вгб в Ян Я Ян з гд гЧф гб гз ж Я кг з жЧ
г жд мвЭ жжв ф з Чг г жв Ч Яд гб з Яз г Я гЧф Эж вжс г г
Ч d Ч в б вЭ б Яз Э д Э вг гЧЭЯ п Э дг гн Ч Ч гжс
дгЧ вЭ б в дг з й Я г б е н вЭ Я гЧ гЧ ЧЭн
вЭ Я Эжжв гдз гЧ жжвЧ Ч жжвЧ Яд вгЧ г вве б Э ве

гЧз г мЭ Ч гбЭ Ян фзз гдгн Э Э д жЧз
Чз гзмжЭ ЧВгг г вгЧ б ввг

2.

жЧ ж в вг вг б згз бЭн Яйе жз з жд гзе бв
Яжс

3.

ЭЯ Ч ве згвЯ е ж е

4.

фз в Ч з дгд е з вфз

11, 12

гд гж фдг гзгЧЯ

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

вЭр фжб гж гфз вг гзе

1.

дг Чн г -зг Яб вгЧ жфз гЧ ве г г ЭЧ вЭЯ
вз Чз ве к фгж вЭр гв к жг б Я з е д ЭЭ г мжЭ
гЯ гз Эл з Эм гЧ Я ЭЯ г г з вг в д Эн ж в мжж ж г гЧ
ж ЧжЧдг в гЧ з Ч Э ве з Э з гб бе жЧ н Э Э в г н г Я
Э ж ЭЧдг Эдг к ЭЧБ гжн Чгв Ян п Ч з г ж г гЧ
гнп ж Эжс ве жЧзе г з гб ЯЯв Э г д з жф жд Э
г гб ИмЭ гзг в жж Я Я Э Эе Ч ж дгз гб Я Э ЭЯ

2.

ИмЭ д Э в е d г сфжЭ вгЧ б з Э з Эж
Ч Ч д Э в з вгж Э гб в Э гЧ мжб д Эн гжс г г з
гйг б вЭр гЯб в з гЧ г Э в Э з г ж е з Э е г ж б е б д б фз Ж б
в Чгб мв г Чг г ЭЧ Д ж д в Э Э в Я в Э

3.

г н Эж Ч Ч б в Э Ч Э Ч в б Э б п дг Ч Э м в Э г Ч в ф г
жж гфз Эр ж Э Э Ч ж в гж гз сфн вве жд л Э Эж е Эж Э в ф д г г

д Я Эмз Эмв дг кг е Жф Чз Э й Эф ж ддЭ гЧз жф дг
дд б п ве Чв Яв

13, 14, 15

гд гж фдг гз гЧД

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

;

вЭф фжб гж гфз вг гзе

- 1.

з Эл гб Эл мдд й б Эз б Э Э з г Яд вз Э дгв Э
кЭ Э д гз Я д л л п Э г гб Э п Э Я Я г д Э Я н в Я
Я Я Э з Яд Б Эмд Э Б И г гвг Б 3 : 3

- 2.

Д гЭЧж жЧж - - д г Эж - - Яд бб дгн кгвж
г ж - - дг ж ж Я - - в г ж к - - бвг гв г - -
ж - - в з бвг г Я Э Я - - фз Ч ж - - Э з Ч ж - -
ж гЧж г ждг з жфЧ - - г Э з Ч гдг з - - Ч
Э жфЧж жЧввгб жЯ (- -

- 3.

к з г гЧ Э Яг з г Я Эм з м Эж Яг
Яз з г з жЭ н з г б н гйт Чз дгфжз гв
ж гв фжЭ м г Я ж з гз Эг Я б Я гве з й ф Э
ж п з в жд з вф г ждгб Э г г Э в Э Я г бб

- 4.

: вгж б Э жж Чфз Ч л з Чз г d жг вг
ж Э в б н Эе е г дг вг з г вв ф б г в з г Ч г Э жф Ч

2 Яд ЭлЭрδ δг ж Э вг Чф Эгв ЯвмЭз жф ж
 згЯ в мЧжЧЧ ж ф Ч ввг ж δг мввбЭзз ззл в б
 Я жге Бе ЯЯЧжс г гЭЭг ЭЭ ЯбЭ згЧн δ г вЭ
 Дг е н Ч Эв в Я жс Я жЧг зз δ Э мвг
 Эн гЯ г δг зг жф Я δ Э гЧ Я г Я в кЧз г мзЧ ек м
 зе кмжЧЭз кз гж вг вЭл

5.

ззз Ч Эвз гЯ жф г к н Э : ЯдЭж жжжгф Э жб Эж
 н жЭ жфз Эжж вЭл БгжЯ жб фЯ жн н фжг Эл гЧз зз ф
 жжжгЭз Э жб Эм гЧ Я Э вжз г б мЭЯЧЭмзЧ г ЧмЯ бЭ
 жЭ вфз ЭрЧ Э Чг лвзгЧ Дпн Явз гвзз Элз ве г гб в

6.

Б жЧв б жЧв в жЧ б в жЧ б в в Ябе ж в
 Ябе ж в в зг жЧв зг жЧв в Я жн Я жн ж ж д
 гЧм гЧм в Эг Ч в нЭ в Эг Ч ве
 Э з Чз Чз δгебз δг вЭз δге зг Э
 Чз δге з Энз δг вгб гмнз δг вгб мнз бф мЭз бф Яз
 б н з б к з Яд з Яд з жд з жд з Чз Чз Чг
 Чг Чг Чг в Эжн Эжн в мжс мжс δ Эж Ян Э δ Эж Яв Чн Э бгЯ
 н Э бгЯ Чн Э г Э Я Э δг

16, 17, 18

гд гж фδгг зз гЧЯ

1.

2.

-

3.

-

4.

-

5.

6.

7.

8.

9.

10.

вЭр фжб гжж гфз вг ззе

1.

жЯнЭ вЭ жзг Я жфз м d жжф жз Элз г Эж ж
 вз мжЧЧ ЧЯвЯ ж г н Э жг гб жδ мзЧ г Ябвз
 е Ч гЯ г н ЭжЧг м вЭЯЧ Язгге н Я вЭЯδгг з в δ з

жвзф ф Э в Ч Ц Дфз г лгЧгз д ЧЭ жЧ Ч Я г вфгд
лЭд гн дг б фл г н дг гЧве мвЭЯЧ е г в е з Яг
д ЭЧ в г вгЧЭ б Э Бе г г жг Э Э Э Ч фжф Э Яг Э Чм Яг Я
фжж дг Э б Ч

2.

д лЭ д гЧ бг г г кЭ г лгЧ в Чг д Э Эн ф Я в Э з
мЯп Эжс з лЭ й ф в ЧмЧ Явл фвЧ фжс з н Э гв
д Эк Э Ч Б г Я Яг Ч з б в г б д д дг г Я гжс мв г з г б г ф
жж б в ф Я Э Я Б з жс м п г г в б г Э жг Я Э ф Э
Ч ж б Э Э

3.

Зг Ягз ве Ч е в д Эф Э мж Э Ч Э в Э ж ЧгЧ в Э ж дг
Дгж Я в Э Э в Э Я Яв сфжф з ж г жг Я к жг г кгЧ Э м д Чжс г
ж Э п з д Ч б ввг гд Яд мЯ в Э ф Э г б з г л в з дг г Я
Явл в Э ж вг Ч ж г Эн ф в в н ф ж Я з жс г Ч з п
Чжс д Ч е г з г б мв г Ч Явл б фл Я б Э ж ф г в з г з м Э
з з ж г д г ввг гз г ф г Э в г б ж гд й з г ве
б з м е ж Ч в Б в в д Э в в г Я е Ч з г з г б г в Э Я г в ж г з ф в
жс м Ян ф в д Я з Э з в л Бе г ве дг м Э г з Ч з г Ч д г ж в ж
в Э ф : г ж г : л в Э б ф г з г з Э м з ф ж Э Э г д Э Я Ч в в е к
в з з б з г в Я б в Э г б б з Э

4.

Д Э п в в е й Я в Ч г Я ж Э з ж Ч п з г г н Э ж ж к к ж Ч
б ввг б Эл Э ж в Я Д к г ф м ж ж г мв Э Я г н Э
в г Э в в е ж ж г Я д г Ч Чг м б в г к г Э г Э Ч в Э
з г к г ж Ч в в г ж г г в д г Э Ч в Э ф Я Э ф г г Э з з ж ф д
Чжс г Я Я з в г ж Б г в г е г ж ж Э ф ж б Э д г г в Э ф Э г Я
в ж г ж в Э Я Я к д г з Э ж м Э в д г Ч ж г н Я Ч л в з
Я з г г ж г Э г Ч ж Э з ф м Э ф

1.

2.

1.

Э б з Ч гЧ вее кЭж
d Ч ЯИ ж Ч ЯИ з в м

1.

2.

-

86% - 100%	
69% - 84%	
50% - 68%	

- -

12.

1



86% 100%	
69% - 84%	
50% - 68%	

1.

534-02663-4.
[online.ru/bcode/431981](https://biblio-online.ru/bcode/431981)

3-

ISBN 978-5-
URL: [https://biblio-](https://biblio-online.ru/bcode/431981)

2.

ISBN 978-5-534-00614-8.
URL:<https://biblio-online.ru/bcode/432021>

1.

2.

- -

3.

- -

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

I.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

1.

2.

-

3.

4.

5.

-

6.

7.

8.

9.

-

10.

11.

, 2008.

12.

2. <http://elibrary.ru>
: <http://www.rsl.ru/>
<http://txt.elibrary.ru/>

<http://www.lib.msu.ru/index.html>
<http://orel.rsl.ru/index.shtml>

<http://www.lib.pu.ru/>

<http://uisrussia.msu.ru>

8. www.gramota.ru
9. www.gramma.ru
10. www.auditorium.ru

	-	SMART BOARD (1
	-	Lenovo
OOJ88393-C	ViewSonic	
2.		OC Windows 7, MS Office
2007 (Microsoft Open License)	66920993	66975477

9.

Kaspersky Endpoint Security
FB6-161215-133553-1-6231.

Microsoft Open License, 49463448 :

1. Microsoft Windows Professional 7 Russian;
2. Microsoft Office 2010 Russian.



