

-

1. 31

40.05.04

;

I

1,2

-

2

72

40.05.04

31 **1.**

).

2.

<p>-9:</p> <p>.</p>	<p>:</p>

•
•
•

4.

1.		16	2		14
2.		13		2	11
3.		13		2	11
4.		13		2	11
5.		13		2	11
		4			4
		72	2	8	62

5

1.

-

:

-

-

-

.

-

-

-

-

-

-

-

:

-

-

-

-

1.

2.

3.

4.

. кв Юр кв ЮрЭ 0 з бЭрЭ 1 вй вк

. блзтй вк зЭнЭтгц 0 мдЯк й 1 лЮв фй

. ЭкЭ Лй л этмЛн ц 0 м л 1 в Ви ц

. Э нлклий б блквгидь 0 бл ш Э 1 зЭи гькт ц

. Ягыфй дЭ гл 0 мЭ вн 1 злгл

. тгМЮ ц лбЭ ж Яи 0 з мвн 1 злзг и

. ми эт ми ктб ц 0 в фЭ ижл мЭ зЯгц

. й в лк й б кв вмлЯб 0 млглЯн 1 дЭтмлн ц

. ЯжбЭи ЯЛЯ Я 0 ц ЭВгц 1 зЭи гькт ц

. кЭф мл н 0 нтИФФ шж 1 вквд

Э н в лги) в нлЯж в) вйЭ фв з ж

йтвэжфквлгл дй)мв Э

Юкв , мл вк Эижижфнвгв

бв вз)мвк кв)мЭ в фв з ж

бвй лзн Э) вкбвк ь) вий к)Эж вккЭбв- Э л

зтфкл)клфклэ) ми ЭЯфк з) зЯнвфк з) нвфквЯиж

л н)ми к и эф клЯнлг б ккиэф Э нЭ)Юи

мв вкбвк) бнти гЭ) злй м лй в нлЯ и) ЯвкЭфЭиц)ын злк тгиц

-
-
-
-
-

1.

-
-
-

1.

в) з л к зл бЭ кв ф Э Кв лнЭ) Яв г в дкЭлйи в л нтбЭи мл
мл дЯвбк ьй бнт м Э вгвэфмль лЯ тблг к злЯ лн злЯ
л вгл цЮи)ф лЮи Яв Югиш в Югиш в гыбвэждкЭ и вкЭзгЭ злЯнт злж
г внЭ тиш

З вЯ- вфвн злжсЭЯв лнЭж гЭ цмвц внЭ) бв йклл гв г г нтб г ь
гв лм в Кв лн

2.

В злфв) й в лЯив Югл ЭЯв лли л мб ьк вй тккий

льгЭлб клзЭ ткЭ Язнт квв мвнв Яг ь г вг лЯ шжзнт

кв Яны к фвйтк кЭи)к гЭз й тЯнвкишй)к бЭ в внб т Явйт

Лк Юг дЯ кий тблг к злй -мн нв лй
нвз лн и злгш в нлЯмдбнЭЯгЭЯв кЭфЭлй тфвЮл л лбЭ
ЭгЖ г Яюжтблг к злккЭм Эйкл л лфвнзлЯ

Лк Янктг блл л гьбиЯь цмл ллкЭи млиг згвт
вЯи зЭ йл нвгЭЯбвл гий квл нишЯь цк кЭй кт т
Лк Юе Э глий лглЯ.

5

КЭмлЯн кл йль Яи Я г цквЮвг кл Юли вккив Ю з ткш
лрк в Яг злгвжлв ьнзлв мбк й Эл цкЭй лнвй
ЯдЭккижтЭи ЮЭЭ гвк ивн дЮЭг Я нвф КЭ Эи вж

ш Юг иф ллкмл тм Эг в зЭ Ямили гиже Э
нтб зЭ двн зЭл
лктг кл бвгЭ цзЭйлг кл злнвв.

- 2)
- 3)

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)

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

)

-

2)

19.

3)

20.

ФЭБЭЯЮм ллкк нЭ тв бвк жмл лнЭЖг . л ф л в цЯЕл
0 вй 1 ф л в цЯ Ялмв 2 ь лзЭнЭмл нь глЮищ в Яв л
1) 2, 3, 4;
2) 2, 4, 5;

- 3) 1, 3, 5;
 - 4) 2, 3, 4, 5.
- 22.

1. *лЯни вкклтЯнвк . ф лтЪ л лгЛнбЭв иф л- ллфвкц й ви клв фв л
лк иб ь 0 ф л ЭжлйтфЭ в л 1 2 л фв ллк ЭдглЮлми в Ял
зк*

- 1) 1, 2, 3, 4;
- 2) 2, 3, 4, 5;
- 3) 1, 2, 3;
- 4) 1, 3, 4.

2. *н нтфвккив мв Эицл лЮфвккив Юнзт иглЯ кЭл л в дЭжсвЯ . глй Эы
м кпг Эй 0 в г йЭлгв Ям тф ц 1 бЭ в ЯгзЭл ЭжЭЯ Яы*

- 1) 1, 2;
- 2) 1, 3, 4;
- 3) 1, 2, 3;
- 4) 1, 2, 3, 4.

3. *гы Юы млбй л злЖив гв Э . зл бЭлк Явгли вгв ь ми гв квей
Явнзв 0 1 зл бЭлк 2 дЭквг вккив 3 мзлжл мь млб лглбкий Ялй
ткш*

- 1) 1, 3;
- 2) 2, 4, 5;
- 3) 1, 3, 5;
- 4) 3, 5, 6.

23.

24.

2)

25.

- 1) 1, 2, 4, 5
 - 2) 1, 2, 3
 - 3) 3, 4
 - 4) 1, 3
- 26.

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

(кЭм Э цЯв мнвф гвккив Ябш блэти вк лЯ

лДЯ Эц вк в л л ш

ш ЯдЯ Эц Эр ц л л ш бЭвзл кв дЭть бклжблЮфвж Я вй ифбв ь иф
 фв инищ ь б з й т зЭй кЭ нвг кий Я вфвк кв злгиц фЭ лЯ ЛЮ г Я
 л л л ш лЯни вккл л мт й ш нЭй в г цбгь л би Э мб Эний Ядлй мт
 лЯи цвз Эр мт фвЯ цбнт бнт Э в кий мт мЭ Эи Яь ий дблйт
 лгк в мтф кв Яб й лв зЯдиц Як лЯ фвккив тф лЮг Я в квЮ
 л Яи лзл кЭ н длк лй Эиц в ввЮ шв лш лЮж кив й глжзЭ т ь
 б злЯ кий Ив лкиц жЯ в нлз злгиш нЭЯи кв т мвЯ в дЭ л кт ц зЯдиц
 Яв з бввЯц ЯЯ бкв ь вй кл- кв квЮ Э кЭ тф фвЭ злв бв Я ь дгглф кив
 г иц й ь злй Ядбт в нЭг мь киждЭм кЭмй кЭц ждЭм ЯкЭ

Квлг бЭклк дз в фвккив лЮэЭ кв лЮзкл ЯкклжЮи нл лжмлгиц мт квЮ
 ктэ кл квей вбгвккл тЮн Э ць д гв т ф лЮи й ш й л г Я мнт твни ць кв
 Яий лзкт цмб г Явй з фЭ иф кв ЯЭвзв дЮи зЭгв кл л лЮ вд ф зЭ Язл ллж
 мт лб ь дЭвн г Э ць кЭблЮи мтфЭ Э

Кл Я л Ю Эр й лгк л нлл Эр нлй нл киждг Явкц кЭфЭ
 мт л ЭклЯг Э дЭ вй ЯЯв мт знЭ г Яы нвз кы Югиц в к

мн к лн ь к Юн ь ЕЭ нл кив мнф ц Э тф ткл ь ь зтбЭ
л ЯбЭц

КЭ лф ц Эц ь ь квЮ нвдзл Ян лЯиЯв ь фн ц фн ц злгиш ц Э ь
Ян ти зЭ Элжс Ювди Вд-дЭ лЮфвЭ Ян Ян Яи гьк лгкиш зл
Лй Э н Яви ць Язнт мн г Эви ць зЭй клЯккл мл гв блг бь ми лЮЭ Э ь
Явлэнтэ Эц вв

Л Я г в кЭ нлг ц ЮЭ лбЭкл н мвц в г Яв тв ь ь йвф ь
КЭ зЭиш и нтфц знтэ Э ь вйкл кв н злди йвгцф л л г т г
кв ти Эц ь ь в л кЭ взлй ий тв кв фн Янц ь ь лмЭ кл Вд Ю г к
нлц мди вк мЭ Юц л лЯыбт блкл ь нЭл кЭ м фц нЭкл лгл Э
ИыЮкл мл Ян ц г вклжсЮд ф зЭ йш л мЭЯв ь ь Ям ц зЭлжс к Юбц
мл т л кв й в нлЯл дЮи з твквжс кл Юи нишнтфвжс Яи зЭц жс д гв клжс
фц Юи л кв мвнвмишк и ц ЯЮлб кв мвнвэбви ц Вц ь ь мвн лб КЭлкв
кЭ лб ь ь и Э з жбл Э ижй л з мл зл лнлй тй лг кл мл жс лгивл мл лб клф
КэвЭ Э клжс блл лжс бвй мл гв лнЭнЭЮ з мл нЭц жь кЭ кв злгивл
з глй в нлЯ КЭ мл млмЭ ь ь л вц в кв глг в кив Ян ь б Ювдл Яив блл Я л
квнЭ м гв кив Ян ц ь ь в нлЯив л клЯив ЮвЖЭ

ишб ь д гв Эйш кЭфЭ гвбтвй мл тв в г вклйт мл вгзт Э дЭ вй мл
Э Эц нлЯ клйт и л в дЭи вк Ян йт Эты квй лц в кты бллт ц в лб к
з глй в н ишблй Э

Д Ф КЛ		К Д Ф КЛ	
лн лнЭ фв з в ли Ю	мкз тЭ лккив ли Ю	лн лнЭ фв з в ли Ю	мкз тЭ лккив ли Ю
0, 1, 2, 3, 4	0, 1, 2, 3, 4, 5	Югвв 1- ли Юз	Югвв 2 ли Юз

1.

ЯрлЯнЮЮи вк) т гь) лм лЯиуф г ЯнЯиуф лгьн) л зтмн и) ми кьгЭ) г Эгьд)
фвнмЭ и) Э ь ь гв) вквд) днлфЭ ишнтзнЭ к з эф л кт ишнми кь Э) лЮЭ и)
дЭ бЭрЭ и) кЭфЭ Э) т гь) и) днкишнми ктб и) лЮв ф и) л Яблй и)
клЯнлг бвккишнми вй нлЯ и) гыллнЭ ь

2.

3.

клк -) ж лгл ь -) мЭ зЯг и) лб лдккиж-) нвклй в -) лг Эж -) кЭмн к з -,
Эзв -) злкчыкз тнЭ-) ЭжбнЭткб -) Эж тн Э -.

4.

й клЯк в лзЭ)
л Яв цбт)
л Яв лнгл)
ти ЭкЭи Э мди зт)

лбг рз нь т ь)
ЕЭЯ итн)
5.

1.

2.

3.

4.

5.

2.

3. лдгв Ж л зниг л ц л зниг Э ц б в фв злв б в фв зЭ зЭ в-
лглЯь Я нви в фЭ ш нви в фЭ шв лзлм вфвЭ Юг дЭ ькт шй ЭгвжзЭн Э
й нЭнЭ зЭцл дйвк гЭ ц дЭ м гвбкв мг лг в дЭ м гвбк в мг лг в
нтбкл мЯн ц) ф л ь л жй Эгцф з) бьц жЯт т Элж ЭЭ кемл вбЭ
н Яи лз в Яи лз лнш лэнтэ Э блг кт Яв нв ц нв ц мвй бЯ
мфв киш мфв киш б млі Э) млтфвккив млтфвкки тфвк зЭ итдишЭцл л
згЭ Э) л ЭЯьы мвбй в дЭлкклж лнбл Яв л злггвз Я тф г ц Э Я
лглЯив лглЯи н м Эфвфкив м Эфвфки м л нлвкш Я клЯй
й знл Эжкв

4.

5. гь мЯи вк ь нвЮЯж ь т нЖвк ь л ЭЯж ь мл дЯб Я бв Эвж
кЭ вфвкш злкзв киш й влм ь ь лй л Яв ллк ллг Э) мнтэ вккижЯ
квмл Юбккиж лк л мЭбк зЭ вв г дкцн ЭкллЮЭ г м вц вк ь й Эи клж
вй ц) зл лнш лкЭ г бЭрЭ кв влмк вй мк й Эы лфлЯ Яы нвй гвк ы
ЭЯ лнЭ Э ц нЭи н ц лбвг Э в мл нЭй ш Лйкк ы Эв з нвй ш
л вг дЮЯ ць г квжн Э длЯ цгвЯ л мг фв зл лбь вг тбц тбЭ г в л
млг дЭтй м гвккиж тбЭ лмвк зЭ Л Э Э кЭти вк ь кЭ дЭЯбв дкЭ) Ябь
мл лбь й йл

6.

й ктЯты тЮЭ тбг нлб вгвжт зл лбв -бли злгц з) л лгЭ цгвз ь
Дэпг киш мвнв лЯнш г бнлЯнвЭ лккиш мЭ ж й вг Явж вгцй лббЭ ц лыд
мЭЯи г Я мЭгЭй вк в) зл лншж мв Э лзв гЭ Югцц й Эцк лй л бЭ
йкл в Яц нтбкл Юг л мвб ЭЯ ц) зЭ лк Юбт нвЭр длЯкиш лзгЭф з
дЭл н г Ж й Ж в кЭ Ямл в) ф л кввбзл мбк й Э ь кЭ мблЮи лЯц Ж ь
) зл лншж ллЮ г ь бЭккиш лзЭЭЯ жь нЭ кий мЭ н л лй)
ми Явг к вв кле нЭЖвк в

7.

ЕЭЮ шкЭ Эзв Яимгкьы ь) мгицть лбклЯ вй вккл бЯ ЯрЭ нЭЯ Яь лбкл
бнт й) вц в л фв г Яв мль Яьы ь Эгцц г вй в в ь лж Энв Ялж
мг з в Э) мл тмЭй шв дЭЯбЭ) кл бЭ кв л Яфды нвЮЯж ьй
ЭбЭн Э л тмЭц в Ябвк ь днЭг фкиш лн Ж дЭ жнв мтЮ з мзЭшЯды
квмшншЖишнл квблЯгц Я нтбц ь гцй к й Э бЯ лбЭ) Э кв т мвЯ
в л Яимп цЯмлзЭ

;

-

-

-

1

Яб

Э) Кб)

к Э гижиж
кЛЮ
н Я Эгижиж
Э лл ь -

-

26.

27.

-

:

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

Зн өн Ян ЭЯвк ь л вкз кЭдЭф в:

-

-

-

-

7

7.1.

1.

389

URL: <https://urait.ru/bcode/449717>.

2.

:

167

<https://urait.ru/bcode/452088>.

URL:

3. 278 /
4. URL: <https://urait.ru/bcode/452304>.
- 230 .
- URL: <https://urait.ru/bcode/453184>.
1. 304
2. URL: <https://urait.ru/bcode/453282>.
3. URL: <https://pay.urait.ru/bcode/447395>. :
3. 246 :
4. URL: <https://urait.ru/bcode/452515>.
5. URL: <https://urait.ru/bcode/455397>.
- 256
6. URL: <https://urait.ru/bcode/450441>. : -
- 355
- URL: <https://urait.ru/bcode/449983>.
-
2. <http://elibrary.ru>
: <http://www.rsl.ru/>
<http://uisrussia.msu.ru>
- 4 - www.gramota.ru
5. www.gramma.ru
-
- (
- BenQ - Lenovo -

Office 2003-

9.
: Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server,

