

Π όνω

-

23 2022 , ,

19.07

: G

& G

:

2

8

1

108

8

8

8

8

, ,

, ,

/4

0.00

/0

, ,

2022

1.

+

2 8 ,

-

+

+

-

-

,

-

-

,

2.

<p style="text-align: right;">-2.</p> <p style="text-align: right;">+</p> <p style="text-align: right;">+</p> <p style="text-align: right;">+</p> <p style="text-align: right;">+</p> <p style="text-align: right;">-</p> <p style="text-align: center;">&</p>	<p style="text-align: right;">+</p> <p style="text-align: right;">+</p> <p style="text-align: right;">+</p> <p style="text-align: right;">+</p> <p style="text-align: right;">+</p> <p style="text-align: right;">9</p> <p style="text-align: right;">,</p> <p style="text-align: right;">8</p> <p style="text-align: right;">9</p> <p style="text-align: right;">,</p> <p style="text-align: right;">8</p> <p style="text-align: right;">9</p> <p style="text-align: right;">,</p> <p style="text-align: right;">8</p> <p style="text-align: right;">9</p> <p style="text-align: right;">&</p> <p style="text-align: right;">8</p> <p style="text-align: right;">9</p> <p style="text-align: right;">-</p> <p style="text-align: right;">,</p>	<p style="text-align: right;">+</p> <p style="text-align: right;">+</p> <p style="text-align: right;">+</p> <p style="text-align: right;">+</p> <p style="text-align: right;">+</p> <p style="text-align: right;">+</p> <p style="text-align: right;">+</p> <p style="text-align: right;">+</p> <p style="text-align: right;">+</p> <p style="text-align: right;">-</p> <p style="text-align: right;">9</p> <p style="text-align: right;">+</p> <p style="text-align: right;">+</p>
<p style="text-align: right;">-5.</p> <p style="text-align: right;">+</p>	<p style="text-align: right;">9</p> <p style="text-align: right;">,</p> <p style="text-align: right;">:</p> <p style="text-align: right;">,</p> <p style="text-align: right;">:</p> <p style="text-align: right;">9</p> <p style="text-align: right;">.</p>	<p style="text-align: right;">9</p> <p style="text-align: right;">+</p> <p style="text-align: right;">+</p> <p style="text-align: right;">+</p> <p style="text-align: right;">+</p> <p style="text-align: right;">+</p> <p style="text-align: right;">+</p>
<p style="text-align: right;">-2.</p> <p style="text-align: right;">+</p> <p style="text-align: right;">+</p> <p style="text-align: right;">+</p>	<p style="text-align: right;">:</p>	<p style="text-align: right;">;</p> <p style="text-align: right;">+</p> <p style="text-align: right;">+</p>

	+	;	+
	+		
		:	+
			+
		,	+
		;	
			+
		:	+
			+
		9	+
			+

3.

кїы дб кв бн бїйк-цї б дїбнжЯ м г д ды кфжзїйдж. +
 - Днжнн к б ибнїб
 кнїк ч кв бн бїйк-цї б дїбнжЯ м г д ды кфжзїйдж. +
 , нд кзкЯ-лб ЯЯдїбнїб кнїк ч бкмдд д б к дїд)
 кв бн бїйк-цї б дїбнжЯ м г д ды кфжзїйдж. +
 - , +
 ъ ы нмб д мб ьїкж - .? кв бн бїйк-цї б дїбнжЯ м г д)
 , мкдг б бїды днжнн жжж ж км м г д ды здїйкн д мб ьїж д кнїк
 н кн кы бзїйка кв бн бїйк- кмїбнжа бы бзїйкн д. +
 - +
 . д ч д н кбк м гдб дгк м гд бзїйка бы бзїйкн д кфжзїйдж. +
 , мбб н бїйкн ш кмїбн мб ьїж- кфжзїйдж д з фбЯ фжзїйдж. д) +
 н б ч кв бн бїйк-цї б дїбнжЯ м г д ды б ба кнндд д г м бв к . +
 - & , , +
 , , , , Г , , , , , , , , +
 , , , , Г , , Г , , , , , , +
 , , , , , к мб бїйч б
 б ьїзкЯд м г д ды б нжа дгк м гд бзїйка бы бзїйкн д.

г бзч д б ч	нбЯ и нк	км ч г ьы да		
		збждд	лм жф дїб) нїб	н м
-	10	2	2	6
- ,	10	2	2	6
- + - +	12	2	2	8

,				
-	12	4	2	6
, +	12	4	2	6
- ,		2		
+			2	
+			2	
+			2	
+			2	
,			2	
			2	
- ,	10	2	2	6
- ,	10	2	2	6
+	14	2	2	10
к к	108	24	24	60

З б ж д д

+

+

+

+

+

-

+

+

+

-

+

+

+

+

+

+

- , - +
 , +
 - . - +
 - , - +
 - , - -
 , &, , , , G, -
 , 8 +
 , &, , , ,
 9 &, , 9 , +
 , &, , , , +

йы ды нб дй мнж к дл

-
 1. КЛМКНЧ ЗЫК Н В БЙДЫ -
 2. , - +
 ,

КЛМКНЧ ЗЫК Н В БЙДЫ
 1. , +
 2. G
 3. ,

-
 КЛМКНЧ ЗЫК Н В БЙДЫ
 1. - +
 2. , - ,
 3. - ,
 ,

-
КЛМКНЧ ЗЫК Н В БИДЫ

- 1. - +
- 2. -

-
КЛМКНЧ ЗЫК Н В БИДЫ

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

КЛМКНЧ ЗЫК Н В БИДЫ

- 1.
- 2. +
- 3. +

КЛМКНЧ ЗЫК Н В БИДЫ

- 1. +
- 2.

КЛМКНЧ ЗЫК Н В БИДЫ

- 1.
- 2.
- 3. +
- 4.
- 5.

КЛМКНЧ ЗЫК Н В БИДЫ

1. - , -
2. & , , , , -
3. , , , , , , 9 , - , +

КЛМКНЧ ЗЫК Н В БИДЫ

1. - - +
2. , -
3. , -

КЛМКНЧ ЗЫК Н В БИДЫ

1. 8 +
2. , +

КЛМКНЧ ЗЫК Н В БИДЫ

1. , , G & , , +
- 0, & , , , -
- 1, & , , , -
- 2, , ,

• G & +
 , • G -
 ,
 1. G- \ddot{y}_0 +
 , 2. & - +
 3. , +
 =

	- +	& - +
		& -
+	&	&
		& +
	& + +	& -
+	-	-

-
 -
 1. \ddot{y}_0 +
 2. , 8
 • ,
 •
 ,
 -
 \ddot{y}_0

1. , & , , , 8 ,
 = - , +
 2. = &
 3. , - , +

1. *йды* - , +
 2. , +
 = , +
 3. = , +

1. *йды*
 2. - , &
 & , , - ,

1. *йды* +
 2. - , - , +
 ,

1. *йды*
 ,
 2. ,
 3. - , +
 ,

1. \ddot{u}_0 +
 2. ,

1. \ddot{u}_0 +
 2. - G , & , , G +
 3. , , +
 = +
 =

1. \ddot{u}_0
 2. = = +
 3. = , , , , +
 , = +
 = +

1. \ddot{u}_0
 & , , , , . G 8
 - -
 2. , , & , , ,
 - - , , 8 ,
 3. - & , , , +
 , +

2,

,

,

+

+

& -1)

1)

-

+

,

жз к бйд йды:

мд бмдд к бйжд кжж б

- к здижк 86--,, ззк 7
- кмкфк 70- 1 ззк 7
- к зб кмд бзийк 51-25 ззк 7
- йб к зб кмд бзийк бйбб 1- зз

мд бмдд д лкжж бз д лмд к бйд йдд кжж

к дгй б . ,

- ж зийкн шлмк зб ч д б ч 7
 - йк дгй д н кн кы бзийкн ш лкн йк жб лмк зб ч (км здмк йдд йк)
- кЖ нлбж ч м ййка зы й здг лмк зб ч 7

•

блбйшм нжжч дын йкн д лмк зб ч б . ,

•

9

•

9

•

9

•

9

•

+

9

•

К кнйк ййкн ш ч км дн кийдэж б . ,

- жя Я лкзйк днлкзижк йдызд бм мйч дн кийдэж лк лмк зб б 7
- лмд збйбидб йк бафд м к лк лмк зб б в мй зийч бл здж дд(бмд)

зч н кмйдэж й ийч м к д

к зь бйбб мб к йда жя здижк чн лзбидь б д ибб

Ябфйкн ба7

- з д б м м і ч а н д з ш

к дгй бтах. ,

- ж зийкн шлмк зб ч д б ч7
- йк дгй дн кн кы бзийкн ш лкн йк жблмк зб ч(км здмк йддйк кЯ нлбж ч м ййка зы й зде лмк зб ч7
- й зди db кмнжа лкгд дд(н кн кы бзийкн ин в бйда

блбйшм нжч дын йкн д лмк зб ч : тах ,

- нкк б н db лз й б б кж 7
- нкк б н dbнк бмв йды б б д лз й кж 7
- лкзйк д Я дй м нжч дыкнйк йч лкйы да лмк зб ч7
- к кнйк ййкн шнлнкк к д б к к м к ч н бмд зк 7
- бйdb м к инзд бм мка(ндн б дгдмк шдн м ж мдмк ш бмд з7
- бйdb к к ц(нклкн зы им гзди ч б ки ж гмбйды лк м нн мд) б к клмкн (мЯ бй дмк шкнйк йч б лкзкв бйды д ч к ч

К кнйк ййкн ш ч км дн кийдэж : тах . ,

- жа Я лкзйк днлкзйк йдызд бм мйч дн кийдэж лк лмк зб б7
- лмд збйбйdb йк бафд м к лк лмк зб б в мй зийч бл здж дд() бмд зч н кмйдэж й ийч м к д

к зь бйdb мб к йда жт зди йк чн лзбйды : тах -1

- зкЯийкн ц(Я к йкн шд жзш м дгзкв бйды7
- з бйdb бм дйкзкЯба д лкйы дайч лл м к лмк зб ч7
- нк зь бйdb мб к йда мб бйд чн лзбйды

м к йкн ибтах -1

- к н н db км кЯи дибнэю дндй ждибнэю кфд кжсн дздн дибнэю лк)

Ябфйкн ба7

- з д б м м і ч а н д з ш

2)

- - & - ,

- - ,

8 9

- 9 9
- 9 9
- 9 9
- 9 9
- ,
- ,
- -

9

мб к йды жк км з бйд нб

/. &
&

2-5

2 00/. 075

&

8

-1.

- /3

, - /2

- 03

- 1,5.

G

/

G

G

мб к йды жк бмв йд ж нб

/,

0,

1,

G

2,

3,

4,

5,

м ж м нб

&

G

&

йй ы б ы зыб ны ж зийка гй ид ка(в) йка н ьгд ...	к-лбм ч () к- кмч () - мб ид ()	ю к м гк ()
зы бйыц м г ы зыб ны жъик жкйд) йдъ ...	нн к мд йбнжзи) ж лк к к м гздиичб() лмк д клкзкв йчб(кг кв) йчб ж ййка лмк зб б лмд бм()	Д жс
ч кмщ ка б ч зы бйы лмк джк к й нзб ь) д д нкк м в бйды д ...	нкЯ нбй нй н) кмк д ь(дзды7) нкв збйды(ы йбнк) нб нкЯ нбй нй н кижжа гмбйды(йбйdb (лкгд дба	бмф ын кбщнб м г ч фзбйdb (ы ч к) бз б бм г н бз ш жф бй
км гд бзийча лмк) н км зы ч нзд к жч б щ к жмк жб ч нжгч) йdb...	мкдззъ н мдм б щ к лкзкв бйdb нзб ь д лмд бмк	бмф ын кбщнб м г ч фзбйdb (ы ч к) бз б бм г н бз ш жф бй
джЯ йб з(и к бйыг бйб г в д кб д бы к к (и к...	к йка н кмкйч() м Ян кмкйч()	к б б к да д кЯ м нн в бйды

мд бмдд к бйю ннб

мд бмдд к бйжд бмд зк ннб

/,	,	&	+	5
0,	,			
1,	,		+	
/,	,	&	+	4
0,	,		+	
1,	,		+	
/,	,	&	+	3
0,	,		+	
1,	,		+	
/,	,			2
0,	,			
1,	,			
/,	Г	,		1
0,		,		
1,		,		
<i>И жвд зийча ззг бмд зч цннб</i>				5

3)

+
+
+
+
+
+
+

мд бмдд д лкжг бз д к бйд йдымб бм

&	
/, & +	- 9 + 9
0, &	- 9 9 + 9

	-		+
1, &	- 9	&	+
2, + &	- 9	9	+
3, &	- 9	9	+

б к бйю мб бм б
 8 23 03
 8/7 00
 8/3 /6
 8 /3

4)

бн к ч б г йды 3- /.. - ,

-	7. /..
-	5. 6.
-	4. 3.
- +	3.

Лмд бмйчб бн к ч б г йды

1. к и бмэйд б к л м б бз бйды (к йкны дбны жщ к дкй зийк-к м гйка кв бн бййка н бмб лкгй йды клмк а бк цынид шк й дг дй мйч кллкгд да

Лмб б лкгй йды	-	
йн м бй мда лкгй йды		
Л д кн кбйды клч		&
к д лкгй йды	-	
к д м г д ды	-	-

2. б клмб бзыб ны й г йдб й мк йкЖ кв бн бййкЖ лмк ч нз жсч щ к кв б б к цынд иц

9

9

9

3. Клмб бзд б м ж бмйч б ибм ч й мк йкЖ д лмк бнндкй зийкЖ днжнн (лк ибмэй дзд к б ы жа в ж нкк б н ь дб жсч К цынд б к дй дг мд й к фбЖ ч км й мк йк д лмк бнндкй зийк днжнн бб

1.			
2.			
3.			
4.			
5.			+
6.			

4. лмб з Яб ка зд бк кгй иш б жа в ж бмд з(днлкзиж б ча й мк йк лмк ч нзб & бмб к(Ядй (б зз). жа дг йд лмд збжб н кцифб нбЖ д лкиб ;

5. мк й здгдм а б лкнзб к бзийкн шкн кбйдым гздиич д к й мк йч лмк ч нзк лк кгм н йч Яи лл (к кгй ибййч мкЯи б(д г лкзй д б зд лдфд б(лкиб мкЯи лмб з Яб д бййк жсь лкнзб к бзийкн и

/ , ,	
0 , ,	
,	
,	

6. мк й здгдм а б лкнзб к бзийкн шкн кбйды б к д б к ч нкиб йда лк кг) м н йч Яи лл (к кгй ибййч мкЯи б(д г лкзй д б зд лдфд б(лкиб мкЯи лмб з Яб д бййк жсь лкнзб к бзийкн и

/ , ,	
0 , ,	
,	
,	

лмб з Яб ка з д б к б д б жа в ж бмд зч д дйн м бй ч (днлкзиэ)
 б ч б дгк м гд бзийк днжнн б лдфд б(лкиб ч ж б б

лмб з Яб ка з д б к кгй иш б д ч д в ймч днжнн лдфд б(лкиб ч
 ж б б

	д	в й м		д	в й м

8. кк йбнд б йждд днжнн н д мкзизь иц б дибнж м г д дд здийкн д мд б)
 д б лмд бм жъибйды к йка дг йжда днжнн лмк бнн кв бн бийк-
 иц б дибнж Ж м г д дыздийкн дб

	йжды		к бн бий ылкзш
	-		
			+
Я			
б			
в			

9. к ибмжд б б ь кнд бзийк-к м гк бзий ь бзи днжнн К цьийд б ф
 ч км

- - 9
- 9
- -

10. К кгй иш б д м д лкнзб к бзийкб м г д дб г и м ж к н б нжа дгк м гд)
 бзийка бы бзийкн иь(к кгй ибий ь ндн б б мдЖмиб ка б

	&

5) мд бмдд к бйю н б ч зкжн б ч

/ 0

&

&

&

1
2
3

8

8

8 ,

б к бйю н б ч(зкжн б ч б
8 23 03
8/7 00

8/3 /6
8 /3 ,

м ж м лкм кздж

8

/,

&

+

Г

0,

,

,

1,

,

2,

8

•

,

•

3,

,

+

-

,

6.

-

+

,

5,

& , ,

, ,

8

Г

,

8.

8

+

,

7,

& , ,

:

-

+

+

/.,

,

,

& , ,

:

+

+

//,

,

,

мд бмдд к бйд йды км кздж
и бйк

&

+

4. ,

9

+

4. ,

к к ы к бйж кн дв бйда н бй к б дг и бйды дн дз дйч

г и бйк

+

-

+

,

,

G ,
&
,

- 9
- 9
- ,

1. 8 +
- , , G - , 2- , , ,
, 8 0. /5, 062 . & 8 , , ,
ISBN 978-5-534-00373-4. 8 www.biblio-online.ru/book/8C8321DE-CC2C-4F75-A526-4367A5D83DD2.

2. 8 +
- , , , 9
, , , 2- , , , 8 0. 0/, 179 ,
& ISBN 978-5-534-06300-4. 8 --
, URL: <https://urait.ru/bcode/470661>

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

4.) , +
8 8 - , , , 3- , , ,
8 , 2021. 395 , & ISBN 978-5-534-
08179-4. 8 -- URL: <https://urait.ru/bcode/471251>

5. 8 +
- , , , 8 0. 0/, 180 , & +
, ISBN 978-5-534-11233-7. 8 -- , URL:
<https://urait.ru/bcode/473044>

6. +
8 - , , , 2-
, , , , 8 0. /6, /33 , & 8
, ISBN 978-5-534-06127-7. 8 www.biblio-online.ru/book/23FB7634-8995-4A46-AB51-947A1DA914B0

7. :
- , , , 8 2020. 203 , &
, ISBN 978-5-534-04652-6. 8 -- ,
URL: <http://biblio-online.ru/bcode/454048>

1. , , , 0-5
, , 0. . 7,

2. , , , 0. /1, , +
3. , ,

BENQ.

LUMA

Lenovo

Genius

Kaspersky Endpoint Security

/FB6-161215-133553-1-6231.

Microsoft Open License, 49463448 :

1. Microsoft Windows Professional 7 Russian;

2. Microsoft Office 2010 Russian.

