

Цзжз в з д г в дв в Цзжз в
з г жв дз з г жиз з г в дв з з зижз з
 д зг г в дв
..У з г жв дз дз з

Ов зж в в вг

«Утверждаю»
К00 з в зг вг з
aaaaaaaaaaaaaa с 0 0Z з
..43 з г 4239 g0

в вД з з жг д 5; 0504 У в в вг в
Е У в в вг вД г жв дз зг жв дз гв в
Ц в г з в в
О з
Уз з 5
Д зг в з зж 5. в д 108
з 6 в 0
Е в з з в 8 в 0
Ув з в вг в ;6 в 0
Ц в з в з 5 з з

Е г в в вД з в в дз Ц RY ДR в вД з жг д
5; 0504 ..У в в вг в

Е г в в вг в :
в ж жв зжвг г з в . ж з г д Д вж д в

Rж г з в в в зжв в зж в вг
..36 з г 4239 g0 з

1.

Ж В ГЗД(РЖВ2 .О В Д В З В Д В ВГ З
 ДВ В Д В Г В З Ж RE В ВД З ЖГ Д
 5; 0504..У В В ВГ В 0
 ПЬ Д З Ж Г ЖЗ Д ДВ З ЖЗ Д
 ЗЖ ВД З Г ДВ В Д З З З В В В
 ВГ = ЖЗ Д З В Д В Д ВД Д З 0Е ЗЖ ВГВЗ В
 ЗГ В Ж В ЗЗ Д З Д Ж В г В В г . В г
 В ЖЗ ИВ ..Фз з В ВГ ..Е з В - з
 ДВ В ВГ . В З Ж З з ..Фз г з В
 ВГ 0 О Д З В З ДВ з Д В В
 ЗВ 0

К з з В В ВД З В ДВ З В Д З Г В ЗЖ
 з з
 RO-7 Г В Д З В В
 В В Ж з з ВЖВ ЗИ г ЗИ г
 Д В ЖЗ Д =
 REO-9 Г ГЗ з ДВ Д ДЗ В
 з В ЖЗ з Г ЖВ з В - з з ЗГ ДВ Д
 з з ЗЗ Д З =
 EO-4 Г Д Г . В ВГ з з Д ЗВ В В
 з г з г В ВГ . В ВД з В Г з з з ВД
 з ДЗ ВД з з В 0
 В . З В . Ж В з Д
 И ЗЖЗ з . ЖВ з Ж И з В з В=
 з Ж ЖЗ з з Ж з Ж И з В
 з з В Г з = з г В г Г И ДВ
 з . з з з Д В ГЗИ = Д ЖЗ з
 з ДЗ Г ЗЖ з . гВ В В ВД з
 Д В ЖЗ Д = Д Д В ЖЗ Д ЗЖ ДВ В Д
 В . ГЗ ДВ зг В ЖЗ з В
 г ЖВ ДЗ ДЗ гВ В Д ЗВ В Ж Д Ж В
 г В ЗЖ ВД В г В В з В
 ЖЖЗ И ЖЗ ДВ ЖВ Г Д Г ЗЖ з г
 Д В . Д Г З з з з ЖЗ ВИ ЖВ
 з В В Д з з В Г з = з Д
 Ж Вг з ЖЗ з Ж Д Д з Г з В В зг
 В з з . Г з Д Ж В Д И ЗЖЗ з =
 Д Ж з з В Д Ж И з В з В0
 ВД В В Ж Вг В ВГ Ж Д Ж В
 г В ЗЖ ВД з В г В г Д И ЖЗ . з
 В ЖЖЗ И г ЖВ ДЗ В В
 В зг г ВИ ЖВ . В ДЗ Д ЖЗ з В Г з
 зГ з .

У з в жз з з в в в вг 0Ц
 ДЗ ГВ в 0У в з в жз д g в0Ц зДЗ ГВ
 ... з ДВ Ж 0

ИЗ Д В Д З ЗД ДВ ЖЗ Д 0 В В З ГЗ
 ИЗ Д0 Й В З ИЗ Д . з Д ИЗ 0 У Г гВ В
 В ДВ Д З З ДВ ЖЗ Д В Д 0

Е з в д з з 0 О в д з в 0
 О в д з з 0 Z з д в в д з г в 0 Z з
 Д д Ж в д з г в 0

Е з в г з з в0 Е д дз в г
 В ИЗ 0 з Ж в г в ИЗ 0Фз з Ж з ГВ з В
 В з 0

Е з в д ж в 0Е з в д г в 0ЧВ В з в
 В д g в 0У В з в д г в 0Фз з Ж з
 g з г ГВ з в0

Р з д 0 з з в з в д з д 0Ф з Г Д
 ДВ Д Д Г з Ж з 0Фз з Ж з з з г
 з з г ГВ з Д 0

1	в жз з	Д зг в д	Ц в		
			з	в з з в	в з в вг в
1	О в д в з в ДВ з в жз з з в в в вг 0	12	1	1	16
2	Фз в зДЗ ГВ в 0	12	1	1	16
3	О в д в з з з в в в вг 0	14	1	2	14
4	Фз зг в г в ИЗ 0	16	1	2	14
5	Е з ж з з в ж в в д з 0	14	1	1	16
6	Фз в д д д0	14	1	1	14
	Е жг д в в з	4			4

		108	6	8	94
--	--	-----	---	---	----

Лекции.

Лекция № 1

40Ц з в жз з з в в в вг 0
 дз гв в 0
 50У в з в жз д г в0
 60Ц здз гв в 0
 70 Ч в в з в з д ...з в зз з д в з з
 дв ж 0

30 из д в д з зд д в жз д 0
 40 в в з гз из д0
 50Й в з из д . з д виз 0
 60У г гв в в дв д з з д в жз д в д г з 0

_____:
 30Е з в д з з 0
 40О в д з в 0
 50О в д з з 0
 60Z з д в в д з г в 0
 70Z з д д ж в д з г в 0

_____:
 30Е з в г з з в0
 40Е д дз в г в из 0
 50 з ж в г в из 0
 60Фз з ж з гв з в в з 0

_____:
 30Е з в д ж в 0
 40Е з в д г в 0
 50Ч в в з в в д г в 0
 60У в з в д г в 0
 70Фз з ж з г з г гв з в0

_____:
 30R з д 0Йв з в з в д з д 0
 40Ф з г д дв д доУ г з ж з 0
 50Фз з ж з з з г з з г гв з д д г з з 0

Занятие № 1

_____:

1. О в д . в ж з з з ж в в з А
2. в д з з дз г в в 0
3. в д з з з дз г в в 0
4. д з в в д з з з ж з дв зи ж з в
в в г з з А
- 70 в дв из д в д з з д д в ж з д з в в з в А
- 80 в з из в дв в в из дв г з з ж в в в з в з г
з з ж в и з д в и ж г з з з дв д в дв А
- 90 в в з з г г в в в дв д з в д з з д г
д в ж д 0

ФВ ЖРО ЖРД

30. О в в дв д з д ж д з дз з ж з 0
2. Жз д з в в з в в - г з в г з в 0
2. ZE И З КБ
1. R в г в в 0 E з з ж из в . ж в дв з
д и
в ж дв д ж з
У в г в в г 0
Е ж з в д в 0
б д д г з 0
У в г . з з дв з д в з 0
Е г дв г д 0
У в г в з 0
R з дв в з з 0
Ш в дв в д 0
з з в д 0
2. Е з з в дв з 0
в г в з з ж в дв в в г д дв 0 Ф з з г з ж з
в д д в ж 0 О в и ж в в ж в ж и в д в з- г ж з дз з
дз г д з 0 и з з в дв в г в . г
в и ж з д д з з ж в дв д д з в з 0 в з
и з д в д . в д в . . ж г . д О ж д в и . г в з г
ж г в ж . в д з з г з з в дв 0 00 в
ж и г з з в дв з . г в г з з в и в
з д в в г з в А

_____:

- 30 д в з д з г з . . . з д з г в в в в дв з з д ж д
з А
- 40 в з в з з з з з в д г з ж в д г ж в г з з
з з д ж д в А
- 50 в з з з з з ж д г з А
- 60 в з в д з з з дз в А

70 в з з з з зж дв г з
80 ов з з з в в з дви ж ж вг в г
жз д в з да
90 в з в д з г в з д г з а
: 0 в з ж зз д зг з ж з а
; 0 ов д д дз г в з да ов з г з ж з
з д а

1. Ф з К 0

йжв з ж з гв 0 в з г в 0 д из з в в в г
в жз . г виз в в в . ззз гв
в д зж дв ак з з жв г в в з в
вг з д из ж 00

4. Э И з Кб

... д г 0
ви з вг в г г ззз гв г дзжз Z в в г дв
в в 0 .. Уз в виж дв в ви вд г в 0 Е г в
. О в вд г в вд двз в дз з 0 Дж г д д ж з д д з
вд г з з дз в. г д жвд з д жз 0 д з ж г д д з з
д в - зжз з з з д зжз з з д з 0 д дв з в из ж в
в. в вд г дз в 0 Е г в . йв з вг в з з дз
вд г в з и в 0 Е з ззз гв г г дв в з гв
жз в з . в ж г ж гв 0
. Е г з з 0

ви з в д з г з в . в . в
з из 0 Z в г в д д ж дз з з г ж г ж г 0 д ж
зз гвз вжв з . Е з дв з з гв г жз г в з д д в
д . д . ж г г г зг 0 зи ж дв
д з в з з г в 0 йв з д з д жв 7
из д и ... в в в з в . в
г ж в в виж ... в в з ж г ... з в 0 Е з
в г ... з в в дв . вд в

гзг 0
... в з 0
д з в згз в 0 Е з г д з в д з вж д г 0
д ж в д д з гв д в з в двз в ж в 0 Ови ж
ж из д в в д з з з в з в г и жвз з дз з з з в в
з = ж ж в з дз = в з гз в в з в г и жвз г
з д в з = в з гз в в з в з дз з г
в = в в в в г з ж в г з дз 0 д ж
ж из г . г д в в д з 0 йв з з ж в д з з

зж з в з 0
йв з д ж г д . д д з ж з д г з из гжв в .
в з г вг . в г г в г г д виз в .
. в 0 Уз в в з 0 Z в ви дв д г д
з з гв д вж дв з д 9 в з з в д г з .
в ж г з в в гз в . 4 в в вж дзи д = 5
д з з = 6 вг з д = 7 в в в
г ж д = 8 в в жз в ж г из в з д д = 9 в в
ж - жв дв дз з 0

д з в гвж д г в згз в з 0 Е ж зж дв виж ж из
жз дв ж вд з в вж ж в в . д

Г ВЖЗ В . В г в з В 0 В з .
 Ж В В ГЗ В . ИЗ Г В з R В В Д з
 ИЗ В . Г ВИЗ ВЗ Ж ЖЗ Д Ж
 зг з Д Ж з 0 Е з зг г В з ДВЗ . В з ДЗ
 з Г В В з з Г Ж В ОЙ з з Ж зж з В з 0 Д
 В з з Г ИЖВ ЖВЗ В В Д з з з Ж
 жз ив В АОВ з з зи дв Д В Д Д з вжв А

Занятие № 2

1. Д Ж Д В Д з з А
 2. R в в з з з В Д В з 0
 3. зж вгвз з Д В В Д з г в А
 Д д ж В Д з г в А
 4. О гжв з з жз ГЗ В В з
 Д А
 70 Д з в В з ДВ з Д з ж г
 Д жв Г з - В АОВ Д з жж в А
 80 В В Г з жж з А
 90 В з Д ж Д В з з В А
 : ОВ Г В жз Д гвз Д В В жжз ив жз д
 В Д АЕ з з з ВД В з жж з 0
 ; ОВ з в в ж жжв з Д Д з з
 В з жз Д В АОВ з в в з Д зг Д ж з жжв
 жз В А

30 вг в г д в з ж з з г г в з в д 0
 2. вг в д г з 0
 Z в вж г 0 Дзк гз з Г вз ж В Д
 г д з 0 Е д Д Г вз Г г д гз г д Д
 з Г гв0Кг в ж ивз ж з . В з Г ДВЗ
 ви ж г В д00 з ж из Г . з Д Ж Д 0

Z в в Г дв в ждз г . з дв г в и в . з г з
 з д . д д г з виж д Г в з . з Г жж з . ВД .
 Г з з . в з . ж д з . ж из дз в В Д
 и в д д з з з 5-7 0 Д в з з Г ижв зг Г В
 ж зжз з А Ов з з зи дв Д В Д Д з
 д з ви з А г А
 50 Д з ви з ж жг д д з 0

- з Г ж з В жз зж д0
- R г з жз в ж Д з ж г жв дв 0
- Д з з з дв з в в з зг д д0
- Т г д в . д Г ж з д 0
- Дви з з ж ж д0
- б з д з жз д 0

- Ц в д дз зз г 0
 - Т в в ж в д з з д д ж з д з 0
 - У з в з г в з в г в з 0
 - Й г з з з ж в в 0
 - Е ж г д в в ж д г ж з г з в з з д д з з з з з г ж з г ж 0

1. Т з г з ж з 76 0
2. Г в ж и в з ж в в в ж 3222 г 0 7222.
 32 222. 322 222. 722 222. 3 0 г 0 ж д в в з и з - дз дз ж
 322. 722. 3222. 32 222. 72 222 ж в д у 0
3. Z з д в в ж ж з и д в 65.9 з . з ж ж з и д в -
 56.4 . в ж дз - 44.3 0 г з в в з
 ж ж з и д в 47.: . з ж ж з и д в - 78.3 . в ж дз
 - 38.3 0
4. Д з ; ; 5 g 0 в и з д в д г и з г ж в ж з : - 42 0 з .
 300 72 0 г з з д з в 0 у г з г з в з д в з ж
 3422 0 г з 0
5. Е з ж г д у е г в в в г з з 658 0 г 0 з
 г з у е 385; 0 г 0
6. Z в з в з 32 437 д в ж в з д г ж в в 74 : 22 0
 г з 0
7. Г ж и в з : 89 г в 0

472. 472 222. 572. 378 ж 03 . 62 г з . 326 . 64 г в ж в. 34 г в д. 878 . 3.7
 з . ; 2 з . 3.7 . 3 : 52 000.

Занятие № 3

1. Ж в з в в в з д з в в в в г 0
 40 в з з в д в в г в г в в д в д г ж д г з з
 д в и д з г з в ж з а е з а
 50 в в з з з ж з г в з в в з 0 е д з ж з
 з в 0

4. . в д в д г ж в в з з з в а ж в з ж з з в а
 700 в д ж з д г в а о в д д з з з в а
 800 в з ж з в и г и з г з в а
 90 д з г з в в д з г . з г в а
 : 00 в д в з в в з г в а
 ; 0 д з г з з з д г в а
 3200 в д в г д з ж д з з з з д г в а
 в з ж и в з в и ж г в 0
 330 й з и в и з в д в з з г з ж а
 3400 в д з з д ж г з д з . r г в д a

Й ж в з ж в г д г з
 I. в з в в в ш д з в з д в з ; ; 4 з ; 63 г д в . r ж ж в . в ж г з
 в 0 д в з з ж д в д в з a

_____ з ЖЗ В Д И з ДД ГЗ з
 В з _____ В з В0
 В Д В з з Д Г Ж з зЖ з Д
 1. ДВ _____ Д ГЗИЖЗ з з0
 2. R ДВ _____ В В В В з з В ДЗ ДВ зг
 зЖ з д _____ зг ВД
 3. Ов з з _____ ИВЗ ДВ з ДЗЖЗ зА
 4. _____ И з з Д ВГ _____ з Ж Д А
 О з 30 ЖВ _____ В В Д Г з В . зЖ ДЗ В ЖЖЗ И _____ з
 В з ЖЗ з . Д ИЖЗ В Г . В В з 0 _____ з
 Д з з _____ Д В з В з И з з В Г зз ... Ж _____
 ВГ 0
 О з 40 К ДВЗ _____ зз Д Д ЖВД з ЖЗ з 0 Д ЖЗ ВГ
 В Ж Д _____ з _____ 0
 з з _____ Ов _____ з Гз _____ з Д В з з В В з
 В _____ з ВА

Занятие № 4

_____ :
 1. _____ Д Ж Д з _____ В Д _____ В А
 2. Ез з _____ з В В з _____ з _____ Д г В 0
 3. Ез з _____ з В В з _____ з _____ Д г В 0
 4. О гжвд _____ вз г з _____ ГВ з _____ АОВ д _____ Г зг _____ з ж з А

Йжв з ж вг дг з

_____ ДВ з ЖЗ ДВД ДВ г з ДВ Д з з з0
 _____ 0 Е В з зЖ И з з- ДЗ ИЖЗ з0 У г в _____ Д
 з АУд _____ ДЗ Г з0
 ..У В з ВГ . Д _____ жВД з г жв ДЗ _____ Д.
 _____ ДЗ _____ з ВД з ДЗ _____ гв _____ Г зЖ з _____ жз Д _____ з з В
 з ДЗ В. Г В Д зг _____ В _____ . ЖЗ В В В _____ ж _____ зг _____ ДЗ
 Г зз. зИз _____ зЖ ДВЗ Ж И _____ з _____

2. I. OR з з з з Д зг г в _____ зж _____ ДЗ ИЖЗ
 _____ В з зЖ б. гжз
 1 ДЗ з з г в з =
 2 зз з г в з =
 3 зз г в з =
 4 ДЗ з г в з 0

1. Rг _____ В _____ зД _____ Д _____ ВЖ Д ЖВИ з Д
 _____ з _____ В 0
 2. б _____ Гз _____ ВД _____ Д _____ Г 0
 3. б _____ В зГ _____ ДЗ _____ ДЗ _____ В _____ Ж _____ гв _____ Д _____ з з 0
 4. б _____ з В з _____ Д _____ ЖЗ _____ Г _____ В _____ В _____ В 0
 5. б _____ з з Дгз з _____ ДВ _____ Д _____ жз 0
 6. б зг _____ ВД _____ В _____ В _____ зГ ДВ _____ 0
 7. б з зЖ з _____ Д _____ ж _____ з В В _____ г _____ зГ з _____ И ЖВЗ
 _____ з В з _____ з _____ ВГ з0

8. Е з д з жв г з г вжз и в . в з в д з 0
9. згв д з з г дз з дз з

10. Д д жз д з зз в ж и з з з в. з в
гз и в з з жв 0

ПР з з в . д дз з дз з ж д з д з ж вж
в ж виз з гз зжз г з дз . г ж дз дз и дз .
в в в гз зж 0

1. У гз зж з жвз з д в в . з дз з д д з
гз зж 0

2. У гз зж з в в жв г вгв в в зг г з. з
дв 0

3. У гз зж гжв з гвз 0

4. У гз зж д з жв д з в з д в з в 0

5. У гз зж гжв з в з д д з в г д в 0

6. У гз зж в в з дз г з 0

7. У гз зж д вж дз д дз ж г з жз и в з 0

8. в д гз зж д в д з д 0

9. К гжв гз зж з з в дз з . жз в д ж з в в 0

10. У гз зж . з ж в д ж в. з зг дз з в з . г
г в 0

11. У гз зж в г д з зж з в в з г в з
гв з . в з з в д. дз ж дз з .
зд в з з 0

12. У гз зж жз в з д д ж в з 0

13. У гз зж д з жв в з д в д д з дз д дз 0

14. У гз зж в з д в з . з гв 0

15. У гз зж в з . в г з дз 0 гз 0

16. О гжв зж вгв - г ж дз. гз зж г д . ж в з в
из 0

17. У гз зж з з г дз 0 Е в дз . з з з гз зж .
в дз г д . в в з жжв дз 0

18. О гжв г д з з . гз зж д в д з з з .
в з ж 0

19. У гз зж в в в д д з в г д в 0

20. У гз зж зг з . г д з г в в 0 г з зг д в дз з
в дз в з д из в ж в з з А

О з д в . дз дз в ж виз з

14-20 д з ж . дз з г ж д в г в в ж г
в =

8-13 дз з з ж в 0 Д з з
д в дз . дз зж в з з ж д зг гз зж в 0 К гз гв з
з д д ж д з в з д в в в з з г д . з д з . з
з в г д =

3-7 д гз ж 0 гжв в дз з в з д д в 0
Е д з дзи д зг д в дз . жв з д з д в в д .

вг дз з д з зг з =

0-2 д гз ж 0 Д зз з в 0 Дз гз и з в
з ж и в 0

3Ез з з з Г Д ДВ Д Д0
40 в д з Г з ж з Г ДВ Д0
500 гжв д з з з з ГВ з д з з АОВ
з ж з А

30 К з в д ДЗ з з г . г з г . з з г
ГВ з д д з зиж з в з . зж и з з ж з
ГВ з Д0
40 в вг в з з жв ж з в д в вг з ж з
ГВ з д д з з 0
Е И з Кб

1. Тд з г з д дв з ж в з д д виз . з
зж з вл дв . в з . д з ... з ... з и .
..гзж ... ижв ... в з дз ...з дз з г д в в 00
Е ж в з з з зз 32 д з ж в з в . жгз з д з 0
2. в д з дзи д з г в з Г Дв . Г ж з в гз
00. в з дзи д з в з ив з . з г дв = з д
в 000Д з зж з д зжз з в г д
вгв з в з з г . дз в з жв 0 в ж з
Г в в . з з д з зг . д з . з
0

3. в гз з в в 0Rж в з ж из ж в гз в г . ж г
в в д гз. в . Г з в ж з з дв з
з дз 0

60ВУФРД з й ж Кб

1. R зжз з д ж з з д г гв з в дз з в 0
з в дв з . гж в д жз г А
Дгв з0
Д в гв зА
Д з д

3 з з
4 з в з
5 г з
6 з

2. ..У жз з из з г жз в в из . д д . з
зг гв0 з в з з ж г Г в 0Д дз з в г
з з д г гв з в жз д и А

3 з з
4 з в з
5 г з
6 з

3. R зжз з дз з в 0
Z дв з ж з в А
з . в 62. 72 82 g0

3 з з
4 з в з
5 г з
6 з

1.Е

В З В З- Г Г ЗД З З ДЗ З В ЗЖ ЗД



	з зг д дА		
14	изз Д жв в з . зг з з д в з в дви зА		
15	Е жжз и двз з Д д в в в з д з з зг д дА		
16	О д Д ж ж з з . Дв зг А		
17	Z зз з Д з з жд гв з А		

з г з д Дв дз д вж д
 г в ...в . Д зз з з з в в з з дзжз з з зг д д0
 Е и з з з д г в з д жз з д з д в гз жж . з
 дв з д . зг з з жг д з з зг д в
 з жж дз д з зг д з з0 Т з д жз з д виз
 д в в ж жз з зг д в . в Дв жвд г в0
 в зг зз д дз ддг в з...зж ж и в вД Дв з з з
 ж ж з зг д в д зг дзжз д 0

_____:

30Е жг д з з в з з зж дв 0
 40Е жг д в в в в 0 з в з з 0

30Е жг д з з в з з зж дв 0
 40 в в з. в в в з в в 0 з в з з 0
 50Е жг з з ж г г д з 0R з з д з д дз
 зж з

1	Ез д з д з в з з г вг з	54321	д з в з з зг вг з
2	в в д з в з д в з	54321	д в з д з в з
3	У дз д з з гз в ж гз жж в в. в. ж ж дв	54321	з з дз д з гз в ж
4	Д в з д з	54321	д з з зд в з
5	Z гзж з д в дв	54321	д в дв з гзж з
6	г . в г з дв	54321	д з г
7	Е вД з	54321	з з вД в . г в
8	Д вжз з в з в	54321	в з в з д вжзз
9	О в в ж з	54321	в д з
10	в гзижз	54321	д з гзижз
11	Е вД з вг дв в д з	54321	з вг з з вД
12	Е д з з ж д ж в д д з	54321	ж д ж в з д з
13	з ижз . д г жв. з з дз дзжз	54321	дв . в и з
14	в д з	54321	д з з в

15	Фв . д в з в ж Гз зж	5 4 3 2 1	д з в в д в
16	Ж г и з в з	5 4 3 2 1	. в
17	Е д з з в з д жз в	5 4 3 2 1	в з д жз в з д з
18	б з в з з	5 4 3 2 1	в з з вг з
19	Д з з в в з	5 4 3 2 1	д з з з в в з

- 95- - з в 0Дв з д з з д з д д в 0
76- - 0Z Дв д дз жв в з в в 0
57- - ж д з д з 0Дв з г ж вг в вж г 0
38- - Дв з д з з - дв 0

_____ : 30Е з...в в г д 0
40 Е з ...в г в г д в д в з в з в д з в в .
дв з. з з в в 0
50Ф з г в г в г д в г з ж з 0

1. Е г з д д д и з з г з ж . дз д в жв з
д д д жз
1) г в д в г з в в в з д . (00)
2) б г з з з . (00)
3) з ж в г з в в в з д . (00)
4) Дз з д д в з ж . г в ж з в (00)
5) Ф . з з в з (00)
6) Ув з ж з ж з д з дз и (00)
7) в г з з в д в з ж з з г в д з д д в (00)
8) Т з г в д з д д в д в г ж в г ж в (00)
9) з дз . жв з г з (00)
10) в г з з з з ж з д д в з (00)
11) и г в г г в ж з . з г (00)
12) Z з з д з ж в д з г в ж (00)
13) б д з ж в в . г ж в (00)
14) з д д ж з г . в (00)
15) б д з ж в з д в . г ж в (00)
16) з з ж в з ж д в (00)
17) б г (00)
18) И в . 0
19) И в . з (00)
20) R и в г з д з г з в д д з (00)
21) Е и з . з з з ж в з (00)
22) Е и з . з з в д д ж г . г (00)
23) Е д в з г з в (00)

_____ :
30Ф з г в г в г з ж з 0
40Е ж з дв з в з 0Е ж з дв з в в з в 0
50Ц дз г в д д 0
3Е жг д з з 0
40У в д г в . 0 в д в з в в вг 0

<p>-5 Г В Д</p> <p> з</p> <p> В В</p> <p> В</p> <p> В Ж</p> <p> з з ВЖВ</p> <p> ЗИ g</p> <p> ЗИ g</p> <p> Д В ЖЗ Д</p>		<p>Зачтено</p> <p>ВЗ Д з В Д з з .</p> <p> з з Ж ЗДВ ГВ з з .</p> <p> ГЗ В Д</p> <p> з В В В</p> <p> В . ЖЗ ИВ з з g В</p> <p> ВГ gВ В з В</p> <p> ЗИ g ЗИ g</p> <p> Д В ЖЗ Д 0</p> <p>Не зачтено: з ВЗ з з</p> <p> В Д з z z</p> <p> з Ж ЗДВ ГВ з z . ГЗ</p> <p> В Д з В В</p> <p> В В . ЖЗ ИВ з</p> <p> з g В ВГ gВ В</p> <p> з В ЗИ g ЗИ g</p> <p> Д В ЖЗ Д 0</p> <p>Зачтено</p> <p>Умеет В В ДВ В з В Д</p> <p> ЗИ g ЗИ g</p> <p> Д В ЖЗ Д з з з</p> <p> В -g В В з Ж g =</p> <p> ДВ В g В В В В g</p> <p> В ДВ ЗИ g</p> <p> ЗИ g Д В ЖЗ Д Д</p> <p> з В ЖЗ з 0</p> <p> Д з з з В В В В</p> <p> В Д з = ВД В</p> <p> з ДВ з g В ВГ</p> <p> gВ В з В ЗИ g</p> <p> ЗИ g Д В ЖЗ Д 0</p> <p>Не умеет В ДВ В з</p> <p> В Д ЗИ g</p> <p> ЗИ g Д В ЖЗ Д з з з</p> <p> В -g В В</p> <p> з Ж g = ДВ В g В В В</p> <p> В g В ДВ ЗИ g</p> <p> ЗИ g Д В ЖЗ Д Д</p> <p> з В ЖЗ з 0</p> <p>Не владеет ДВ В з з Ж g</p> <p> В В В В g В ДВ</p> <p> ЗИ g ЗИ g</p> <p> Д В ЖЗ Д = ВД В В ВГ</p>

		<p>зв в зи г</p> <p>зи г д в жз д д</p> <p>з в жз з 0</p>
<p>-7</p> <p>г</p> <p>гз з дв</p> <p>д дз</p> <p>в</p> <p>з в</p> <p>жз з</p> <p>г жв</p> <p>з в -</p> <p>з</p> <p>зг дв д</p> <p>з зз</p> <p>з д з 0</p>		<p>Зачтено:</p> <p>з в - з з</p> <p>жз г з з д з</p> <p>з в зи г зи г</p> <p>д жз д . вд з в</p> <p>з з ж г з з</p> <p>з в</p> <p>жз в г в0</p> <p>Не зачтено:</p> <p>з в з в -</p> <p>з з г з з</p> <p>з д з з в зи</p> <p>зи г в жз д . вд з</p> <p>з ж г з з д в</p> <p>з в жз з в г</p> <p>вг в0</p> <p>Умеет</p> <p>зв в з в зи г</p> <p>зи д в жз д . в в дв</p> <p>в д жз жз з зз</p> <p>вд з0</p> <p>г гз з дв д</p> <p>дз в з г жв</p> <p>з в - з зг дв д</p> <p>з з зз д = з ж здв</p> <p>д в з г в з д з 0</p> <p>Не умеет</p> <p>зв в з в зи г</p> <p>зи г д в жз д . в в дв</p> <p>в д жз жз з зз</p> <p>вд з</p> <p>Не владеет</p> <p>г гз з дв д</p> <p>дз в жз з г жз</p> <p>з в з з зг дв</p> <p>з з зз д =</p> <p>з ж здв д в з г в з д з 0</p>
<p>-2</p> <p>г</p> <p>д г . в вг з</p> <p>з д</p> <p>зв в</p> <p>в</p> <p>з г</p> <p>з г</p>		<p>Зачтено:</p> <p>зв вд з в з г</p> <p>з г в вг . в вд з</p> <p>в гз з з вд з дз в д з з</p> <p>в жз и в з з г</p> <p>в вг зв в з в</p> <p>зи г зи г</p> <p>д в жз д 0</p>

<p>В ВГ . В ВД з В ГГ з з з ВД з ДЗ В Д з з В 0</p>		<p>Не зачтено: з ВЗ ВД з В з г з г В ВГ . В ВД з В ГЗ з ВД з ДЗ В Д з з В . ЖЗ ИВ з з г В ВГ гВ В з В ЗИ г ЗИ г Д В ЖЗ Д 0</p>
		<p>Умеет ДВ В г гВ В В г В ДВ ЗИ г ЗИ г Д В ЖЗ Д Д з В ЖЗ з . В ВД з з В ГЗ з з ВД з ДЗ ВД з з В 0 Г Д Г . В ВГ з з Д В В В з г з г В ВГ . В ВД з В з з з ВД з ДЗ В Д з з В 0</p> <p>Не умеет ДВ В г гВ В В г В ДВ ЗИ г ЗИ г Д В ЖЗ Д Д з В ЖЗ з . В ВД з з В ГЗ з з ВД з ДЗ ВД з з В 0</p> <p>Не владеет Г Д Г . В ВГ з з Д В В В з г з г В ВГ . В ВД з В з з з ВД з ДЗ В Д з з В 0</p>

Р з з зЖ ДВЖ з г ЗДВЗ . ЗИ В з В
гВ Д з Ж Ж

0 Д д з В В з ДЗ В ЖЗ Д з
з з з Ж ДВ з В з з В 0
Е з з Д 30 У з В ЖЗ з з В В
В ВГ 040Ц ДЗ ГВ В 050У В з В Ж Д г
В060Ц ЗДЗ ГВ В 070Ч В В з В з Д з В
зз з Д В з з ДВ Ж 0 80 Д
В Д з ЗД Д В ЖЗ Д 0 90 В В з ГЗ Д 0 : .
У Г гВ В В ДВ Д з з ДВ ЖЗ Д В Д 0 ; 0
Е з В Д з з 0320Е з В г з з В0330
Е Д ДЗ В г В ИЗ 0 340 з Ж
В г В ИЗ 0 350Фз з Ж з ГВ з В В з 0
360 Е з В Д ЖВ 0 370 Е з В Д г В 0 380
Ч В В з В В Д г В 0

О з г дз д:
Р з в...в з 3 гв в ж дз вд . з жвз
 - в г жз ив з
 з дв дз . в в д з д . в вж з 3=
 жз д г ж д вжзз в з г з =
 дз жз в дв . жз и в в з д з . в
 . в вд з вд д=
 г ж в в з в двз г з =
 дз в в з з г г . з жз и в з г =
 дз з з в . д з г з в =
 жз жз з з з в г з дв з ж в г в
 ж 0
Р з в...з в з 2 гв д вд . з
 г в и з з в з з в з жз в в
 вг = жз ив з д д з в . ж в з дз з в з з
 г . з жз з и з вд в з =
 в г в ж з д д жз ив з жз
 в ж з жв дз з жвз дз дз д0
 Г
Е з з з з з в д:
 3Ц дв з з в жз з в в в з 0
 2. в в з гз з дз гв г з 0
 3. э в з г в д г з з д г в д жз з з в в
 в вг 0
 60 У в з з з в г ж г з в - г з
 д в вг д0
 О з з г
Р з в... 5 гв в вд . з и з д вж в з в
 в з г г жз ив з . дз д з в д з з з=
 з дв . д жз з з д з д=
 вжз дв дв =
 ж вж жз в в . з . д жз з з д жв =
 вд з з ж вжв з з з дв з дз 0
Р з в... 4 гв в вд . з и з д ж вжз в з в
 в в з з ж в жз ив з д з . в з ж в
 дв =
 дв з з д з вд =
 в з з вжв з з з дв з дз 3
 вд ж д д з вд з д 0
Р з в...ж д з д з 3 гв вд . з и з д ж вжз в з в
 з ж в в . вг з в в в з . вг дв =
 в з =
 ж вж вг з з д вгвз в з в з=
 вд з з ж вжв з г з дз з г вд 0
Р з в...з ж д з д з 2 гв д вд . з
 вжв з з жз в =
 ж вж з з з д вгвз в з в з=
 в д д з вг з з г з дз з г
 вд 0

R з з зж дв зи в з в з д з в 0

Дв в 30

1. Ц дв з з в жз з з в в в
вг д и гз ж д ж в з . в
2. Е . в ж з з зжв в з
3. Гв з в з и з д д г в д з 0
4. Д д з гз зж з в з ж здвз д в зз и з з
зж з д0
5. в д з з ж з дв ж гвз Ез з з
в в з з з ж 0

Дв в 40

30Ц дз гв в д в вг з д
40 здз гв в в д в з д зг
500 з в гзи ж з 0
60 Т в з з в з зв з з д Ез з
в в з дв 0
70Е з ... з з з з зж вгвз

О з з д д з в 0

R з в...в з з гв вд . з

- в г г жз и в з жвз
з дв дз =
жз д г ж д вжзз в з г з =
дз жз в дв . жз и в в з д з . в
. в вд з вд д=
г ж в в з в двз г з =
дз в в з з г г . з жз и в з г =
дз з з в . д з г з в =
R з в...з в з 2 гв д вд . з
г в и з з в з з в з жз в в
вг =
жз и в з д д з в . ж в з дз з в з з
г . з жз з и з вд в з =

Ц в .

Z зг . О в д в з в д в вг з вдз в з

в з . з з дв з з RO 7. REO-7.

3Е . в ж з з зжв в з 0
4Е з з ж з з з г гв з в д з 0
5Е з з ж з г з г гв з в 0
60 в д з з ж з дв0
70Ц дз гв в 0
80Ц здз гв в .
90Е з ... з з з 0
: Е з ... гзи ж з з 0
; Е з в д з з 0
320 в д з в з . з 30

330 В Д З Ж В 0 Е З Ж З З В Д Ж В
В Д З 0
340з зг В г В ИЗ 0
35Е з В Д г В 0У В з В Д г В 0
360з В Д Д Д0R Г Д ДВ Д Д0
370з В г В г Д В0Ф з Г В г В г Д В0
380з ДЗ ГВ В 0Ф з Г ДЗ ГВ В Г з Ж з 0
390з В ДЗ ГВ В Д Д Д Д В з В0
3: 0 В Д В з г В В з В В В ВГ 0
3; Ев Д з В з0Фз В Д г В 0
42R гв В з зД г Д В Жз Д з В - з 0

О з з Д Д В з 0
R з В...В з 5 ГВ В ВД . з
- В г Г ЖЗ И В з ЖВЗ
з ДВ ДЗ . В В Д з Д . В ВЖ з 3=
Жз Д Г Ж Д ВЖЗз В з г з =
Дз Жз В ДВ . Жз И В В з Д з . В
. В ВД з ВД Д=
г Ж В В з В ДВз Г з =
Дз В В з з г Г . з Жз И В з Г =
Дз з з В . Д з Г з В =
Жз Жз з з з В г з ДВ з Ж В г В
Ж 0
R з В...з В з 2 ГВ Д ВД . з
Г В ИЗ з В з з В з Жз В В
ВГ =
Жз И В з Д Д з В . Ж В з Дз з В з з
Г . з Жз з Из ВД В з =
В Г В Ж з Д Д Жз И В з Жз
В Ж з ЖВ Дз з ЖВз Дз Дз Д0

3Й В зДВ ФЦ0 Е В В Д з з Жг Д з В Д В ВГ Д
Д з Z зГ - з Ж з з Г з0 2-з Ж0 0 Жз з - г ДВ В
. Жв Д О . 4234034: 0
20Фз з УЦ0Дзжз з Д В ВГ Z з з Г з0 0 423406; 5 0
3. О В Д В з Д Жз Д г г в 1 0 Евд Дв.
30 Ев ВЗДВ. 4-з Ж0- 0 КШ КR . КШК Ц - . 42380- 38; 0 82z.: 31380-
В В Rг и в КУР ; 9: -5-369-01461-5, 100
0 w ll pcrkwo @ o lcvcn i r Ad mph ?73; 447

30Г Жв з К0У Ж з Д Д Д В з зП У В В
ВГ В042280 30У08-49.
40 Дв зДВ 0 Е Жг Д В В ВГ Д Д У П Г В ДВ
Г В ДВ з Д з042280 30У08: -78.
50Д з Г00 В Дзжз . з . В 0 0 3; : 40
60Д Д0Е В В Д Жг Д з В г ВГ В Жз И В з В з П
У В В зжвг г В042270 60У0 3-93.

70 ВГ 00 0 Е з в в з з з в в в в ВГ 11
Д г в в в 042270 80У028-409.
80Ж в 00 У з в з ГЗ в ВГ 11
и в в ВГ 03; ; 70 30
70 д 0 0 Е в в г ВГ в Z ЗГ з Г з Ж д Д0 д
1Ж0 42330539 0
: 00 з зДВ Ф0Е з з д дВ в ЖГ д в ГЗИ з в д
в ВГ д з з дЗ в з11 в в з 042280 60У072-54.
; 0 з зДВ Ф0 0 Е в з в ЖГ д в в ВГ д в ГЗИ 11
Езжвг г з з Г в дВ з в в042280 30У074-55.
320 з зДВ Ф0 0 Е ЖГ д в в ВГ д д в в Г в г
ж и з дВ11 в в з 042280 40У076-56.
330 в К0Г0У д з з з 00В гв. 3; ; 50
34Е в дВ 0 Е з в в ВГ д дВ з
в ПУ в в зжвг г в042270 30У09-100.
350 з в 0 0 У в в зжвг г в Z ЗГ - з ж з з 0 У з
У Е Z. 4224082 0
360 в зДВ К0У в з з з в г ж г з в - г з
д в ВГ д11 У в в ВГ в042280 40У068-48.
370 Фз г в ВГ Z ЗГ ж д д0 Е ж зж03К0Н д 0 0
422505; : 0
380 Фз г в ВГ Z ЗГ ж д д0 Е ж зж0 К0 ЙВ зДВ0 0
42240462 0
390 Ч дВ ЗК0Е з в д в ВГ з Z ЗГ з Г з0 0 42290
455

1. Т з в Г Г з в з в..ТГУ с ЛФ wr lldkrk - pkrp0w10Ж г д
5296 370304239. зи зг ж з Г д з з
2. Т з в Г Г з в з в РСР К00 Е О wr ll pcrkwo 0 o 10Ж г д
4873 Г 280404239. зи зг ж з Г д з з
3. Е в в ВГ з - <http://soc-work.ru/>

30 Й в зДВ ФЦ0 Е в в д з з ЖГ д з в д в ВГ д
д з Z ЗГ - з ж з з Г з0 4-з ж0 0 К жв з - г дВ в
. Жв д О . 4228034: 0
40 О д 0 0 Е в в г ВГ в Z ЗГ з Г з Ж д Д0 д
1Ж0 42230539 0
50 Ф в дВ 0 0 Фз в в в ВГ ВГ в г в в
з ж з з з з жв в д г в0У з У Е Z. 4225098 0
60 Ж Г в. 0 0 з з. в в з в. з з жв в ЖГ д вД
Г 1 0 0 Ж Г в. К0Д0 в в0 0 К в- . 42350
70 И вД зДВ. К0 Д0 R з ж з в з в з з г в
в д РУФ 002-42251 К0Д0И вД зДВ. 0Д0И вД зДВ0 0 К в- . 422: 0

8.

Microsoft Open License (WindowsXP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),
з 66920993 24.05.2016, ж 31.05.2018
Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),
з 66975477 03.06.2016, ж 30.06.2018

Kaspersky Endpoint Security ж г з в У в жв . з 3FB6151216081242,
зи зг ж з г д з з

Z зг в в ж ж дзжз в г з в г в.
g д ж д ж в в . зг
в з в в жв в зг в згз 52 зг вж з . ж
з жвдв з 3 0 в зжвж з в з 0 ж в в з в з з з в
з 0
Е з ж в з вг г г з в У Z в в
г г з . зг в згз 322 вж з . з 4 0 жз
з з д г г з зг в згз 37 вж з . з
в д ж д з К з з 34 з д .

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

