

бкблпвнлп лк пзбб шувлліЮ ді кьб Еллібжзлж вбвн vbb
вбвн ицкль ліпб ніп вккль Юбг вккль ліЮ ді пвицкль пфнвг бккбв
шувлліЮ ді кьб
ЛйливкІзбж ліпб ніп вккшжпкб внібпвп

3 вбн мнвзи бклжй пвй пзбб бк лнй пзбб

Мп внг б ы
нлнвзпін мп пфвЮл-
й влпббфвл злжн Юпв
Мпвйвкзл
«23» быкь 2022

1. . .02.01 1 :

К мн ивкбв млб лпш зб: **09.03.03**

К мн ивккліпщ%нл бищ:

лнй лЮфкьб7лфж ь

З пні 4

Лвйвлпн 7

Ів лд фвкшт вбкбв 3, ф Іл 108

лнй лпфвккліпб7д фвп 7 Івйвлпн

нл н ййтн дн Юп и
з кббб п вбвзл-й пвй пвфвлзбт к пз Лвкфбил

ЛблЮвк к д Івб кббз вбнш
«16» быкь 2022)мнлшзли .

Д вбпыц бжз вбнлж

1.

Бблvбмибк . Б -/ - . «.L7 3лк в пнбнл квв» лпкллвпль з бблvбмибк й мл шЮнпф lpb) лнйвнпвйлжпф lпкбз йб лЮ дл пвицкшт лпккли вкбж) илз . млк мн ивкбь млб лпз зб 09.03.03 « нбзи бк ь бк лнй пвз ».

З блтлбкшй пнвЮ кбьй) квлЮлббйшй биь влпфкбь бблvбмибкш «.L73лк в пнбнл квв», лпклльпль дк кбь) пйвкбь в ббш бвьпвицкшлпб) l лнйвнл ккшв мнлvвлв влпфкбь бблvбмибк« нлвзпнл квв бк лнй vблккшт lблпвй», «Ил блпбз мнлвд лблп », «Ллкл ш ил блпбз в пмн ивкбь ввмьйб млп лз», п зг в дк кбь) пйвкбь в ббш бвьпвицкшлпб) млипфккшв мнб влпфкбь и злицк л зпнл бк лнй пвзв Дк кбь) пйвкбь в к шзв) млипфккшв мнб влпфкбь бблvбмибкш «.L73лк в пнбнл квв» млк блЮлль мнб влпфкбь бблvбмибк .L7 нл н ййвнл квв», «Лн кбд vбь тывзпнлкк л блзпйвкшлЮнлп ».

КвлЮлббйлпщ л лвкбь бблvбмибкш лЮил ивк лднлу вж нлищы блмлицд кбь злиймщпвнкшт пвтклил вж мнлvвлв млб лпз зб -lмvв иблп Ллкл клж ввищы л лвкбь бблvбмибкш ь ивпль л лвкбв lпбвкп йб лкл кшт йвт кбдйл) йвлбл) мнбкvбмл н дн Юпзв в бйбкблпнбнл квь бк лнй vблккшт lблпвй к Юдв ми п лнйш .L7 нвбмнбьпвв 8мнблЮвпкбв к шзл лЮвзпкл л бйбкблпнбнл квь в нви вкбь пфкклк ибпбфвлзбт д б ф зпнл в б ыпль лкл кшв l вбкбь л мнбкvбм т млпнлвкбь бк лнй vблккшт lблпвй к Юдв ми п лнйш .L7 нвбмнбьпвв 8)лЮл лЮкклпът мнбйвккбь мнл н ййкл-пвтклил бфвлзбт нви вкбж влпкшт днпЮг кшт в лпфвлп вккшт ил блпбфвлзбт злийм кбьт в лмвн пнл т ввмвж млп лз) н lй пнб ыпль lл нвйвккшв йвлбш в lнвблп злийпкбз vbb) плий пд vbb пмн ивкбь lзи блзбй в злиймивзl йб) пвтклил бб млблз в мнвб фб бк лнй vbb) п зг в ллпц влп ивпль мнблЮвпкбь lпбвкп йб мн зпбфвлзбт к шзл н Юпш l мvв ибднл ккшй в бк лнй vблккшй блблпвй йб

Дк кбь) к шзв в пйвкбь) млипфккшв тлбв влпфкбь бблvбмибкш) блиг кш lвлпнлккв блмлицд пщь lпбвкп йб к lвт ы м т лЮфкбь пдв8 мнб влпфкбь н дивкшт бблvбмибк пфЮл л ми к 8 тлбв б ишквж в л лЮфкбь й блпн пнв в lмбн кпнв

2.

3 лй мвпквбь	Вкббз пнш бллпбг квь
<p>-1.LмлlлЮк мнл лббпщлЮивбл квв лн кбд vбж) шь иьпщ бк лнй vблккшв мпнвЮлпб млицд пвивж) lлЮн пщ бвп ицкпы бк лнй vбы) лнйвнл пщ пнвЮ квь з ил блпбфвлзлж бк лнй vблкклж lблпвй в</p>	<p>7 йвлббзт мнл вбкбь лЮивбл квь лн кбд vбж l ввищы шь ивкбь бк лнй vблккшт мпнвЮлпвж млицд пвивж8 пнвЮ квь) мнвбчь иьйшв з ил блпбфвлзлж бк лнй vблкклж lблпвй в8 лдйг клпб пбмл шт BL) нтбпвзпнп) ппнлжп л в пкзvблкбнл квв шфбл ибпвицкшт lвпвж) злийпкбз vблкклв лЮнпбл квв в lвп шв мнлпзлищ) пвлнбы Юд б ккшт в лкл ш мнл н ййвнл квь8 лкл ш Ют ипвнлзл л пфвп) пмн ивкбь пнл л ивж) млп з йб) д м l йб) пмн ивкбь мвнлк илий) пмн ивкбь лн кбд vбвж) ьзлклй бфвлзлж пвлнбб</p> <p>7 шь иьпщ бк лнй vблккшв мпнвЮлпб млицд пвивж) лнйпнбнл пщ пнвЮ квь з ил блпбфвлзлж бк лнй vблкклж lблпвй в) ллпц влп иьпщ lЮн бвп ицклж бк лнй vbb биь лнй ибд vbb пнвЮ квжмлицд пвивжд з дфз</p> <p>: йвлб йб) lмллЮйб в бклпнпйвкп йб шь ивкбь бк лнй vблккшт мпнвЮлпвж млицд пвивж) йвлббзлж лЮивбл квь лн кбд vbb) к шз йб мл бк лнйвнл кбь д з дфз л лдйг клпът пбмл шт BL</p>
<p>-2.LмлlлЮк мнл лббпщ лмбл квв</p>	<p>: лкл кшв мнбкvбмш в йвлбш лмбл квь в</p>

<p>мнвзи бкшт мнлвлл в бк лнй вблккл л лЮмвфвкь в мнлвзпнл щ бк лнй вблккшв lblпвйш ил lblпвзв</p>	<p>к ибд мнвзи бклж лЮ lpb) бк лнй вблккшт млпнвлЮлпвж) лнйбнл кь пнвлЮ кьж з бк лнй вблккшй lblпвй й) йвлбш лнй ибд vbb b lпнзпнбнл кь б ккшт) лкл кшв йвлбш в пвтклил bb мнлвзпнл кь бк лнй вблккшт lblпвй) лдйг клпб пбмл шт VL) нтвпзпнп) ппнлжп л в пкзвблкбнл кьв шфлйбпвицшт lвпж) злйпкбз вблккль лЮнпбл кьв b lвп шв мнлпзлш) пвлнбы Юд б ккшт в лкл ш мнл н йбнл кь : мнл лббщ к ибд мнвбйвкклж лЮ lpb) шь иьщ бк лнй вблккшв млпнвлЮлпб в н дн Юпш щ пнвлЮ кь з бк лнй вблккшй lblпвй й) лнй ибдш щ б lпнзпнбнл щ млпнфвккты бк лнй вь) лпц влп иьщ lн кьпвицшж к ибд в шЮн бк лнй вблккл- злйпкбз вблккж пвтклил bb бь нви кь млп ивккшт д б ф) мнлвзпнл щ бк лнй вблккшв lblпвйш : к шз йб lЮн в к ибд бк лнй vbb) квлЮлббйж бь нви кь млп ивккшт мнлвд лблп вккшт д б ф) к шз йб мл лнй ибд vbb b lпнзпнбнл кь б ккшт) к шз йб н Юпш l мнвзи бкшй мнл н йкшй лЮмвфвкьвй бь мнлвзпнл кь lн вйвккшт бк лнй вблккшт lblпвй.</p>
<p>-3.ЛмллЮк lлб щ мнлпбмш ил lblпфвлзбт бк лнй вблккшт lblпвй) н дн Юпш щмнл н йкшжзлб бк лнй вблккж lblпвйш b Юд б ккшт бк лнй вблккж lblпвйш бь пмн ивкь ил lblпфвлзбйб мнлвлл йб) lлб щ мнвзи бклв мнл н йкль лЮмвфвкьв</p>	<p>: lн вйвккшв ьдшз мнл н йбнл кь) bt lбкпз lblьдшз мнл н йбнл кь b н Юпш l Юд йб б ккшт) пвлнбы Юд б ккшт) бклпнйвкш в йвлбш пвлпнл кь т н зпнлпвз VL b мнлпбмшнл кь млиццл пвицзл л бкпн вж) лдйг клпб пбмл лж VL) вв ппнлжп л в пкзвблкбнл кьв) лкл ш lн вйвккшт лмвн вблккшт lblпвй) lblпвй пмн ивкь Юд йб б ккшт 7 злбнл щ к ьдшз т мнл н йбнл кь) пвлпнл щ нвдшщш мнлпбмшнл кь) пвлпнл щ н дн Юпш вьны VL %лбмицль) бкпн вблккль пвлпнл кьв) лЮ нпг б щ б ппн кьщквллп влп бь b бв взш 7 к шз йб мл lлб кь мнвзи бкл л мнл н йкль л лЮмвфвкь) н дн Юпзв мнлпбмш VL) н дн Юпзв злб VL b Юд б кш VL) пвлпнл кь VL) ппн кькь лЮ нпг вккшт квллп влп бжб вв взл</p>

3.

1. 1 : . Лдб квв бк лнй вблкккж
Юдш лбл влпвш Лмн лфквзв Блзпйвкпш
2. , . лбтнв в лнйш Ев влпнш к злмивквь
нлліплжлпфвп звпш.
3. . внвблбфвлзбв нв влпнш л вбквж
внвфвл ивквь. нл вбквв блзпйвкп мл квзлицзбй нв влпн й ЛЮнлпкшв нв влпнш
к злмивквь Лпфвпш
4. . Лмпбйвд вбв. и к ббл т н зпвнвлпзв.
5. . пт ипвнлзбж пфвп и к ббл н лфвп)
нв влпн н лфвп Влмлицд квв нв влпн н лфвп .
6. . лвлз Юдв б ккшт
шмликвквь д б квж мл н лмвл квы Евб зпвнл квв б бг вквж лнйв блзпйвкп Лмвлз
млицд пвивжв вт нлив К ф ишк ь лпн квв бк лпнлжз злй кбкл л вкпвн вж
7. .Ллп йвт кбдй пкв внл ишкл ллЮвк б ккшйв ЛЮвзп
злк в пн vbb и к лЮвк Ллкл кшв ллп иыцвв ми к лЮвк вт кбдй нв влпн vbb
вдйвкквж Дмвлц фивквв блзпйвкпш U I ЛЮвк б ккшйв лЮвй ббв ЛЮвк б ккшйв
н лмнвбвивкккжвк лнй вблкккжЮдв.
8. . пкзвблк ишкшв лмvbb Квзлпншв
пбмл шв мнвйшн дн Юпзв нвйшн дн Юпзв лнй нвйшнвб зпвнл квь лнй

4.

м,м	Е дбвиш в пвшш	І в л Ф І л	лнйшд кьпвж				
			ивз vbb	л вй в к нш	мн зпб фвлзбв д кьпвь	и Юн плкшв д кьпвь	І йліпль пвишк ь н Юп
1.	. L7Ллкл ш бйвквлпнвнл квь в злк в пнвнл квь	10	2	0	0	6	2
2.	ЛлЮккллпв й звпш) лнй в лпфвпш	14	2	0	0	4	8
3.	бйвквлпнвнл квв млн вбкввь блзпйвкп	14	2	0	0	8	4
4.	Блзпйвкпш в т н зпвнвлпзв	14	2	0	0	6	6
5.	пт ипвнлзбжпфвп в нв влпнш н лфвп	14	2	0	0	6	6
6.	Злкпнлиц шмликвквь д б квж лицд пвив в вт нлив	14	2	0	0	6	6
7.	ЛЮвк б ккшй в	14	2	0	0	8	4
8.	нвйшн дн Юпзв в нвб зпвнл квь лнй	14	2	0	0	4	8
В Л Л		108	16	0	0	48	44

5.

1. 1 : . Лдб квв
 бк лнй vблкклжЮдш лб1 в1пвйш Lмн лфжvзv Блзпйвкпш
2. , . лбпнв b лнйш Ев в1пнш к злмивквь
 нл1пжлпфвп звпш
3. . внблбфвлзvv нв в1пнш
 1 вбквбж внвфв1ивквь нл вбквв блзпйвкп мл кв1злицъвй нв в1пн й ЛЮнлпкшв нв в1пнш
 к злмивквь Лпфвпш
4. . Лмпйвд vвь. и к ббл т н зпвнв1пвз.
5. . пт ипвн1звж пфвп и к ббл
 н 1фвп)нв в1пн н 1фвп В1млицд1 квв нв в1пн н 1фвп .
6. . лб1з Юдв б ккшг
 шмликвквв д б квж мл н 1мб1 квы Евб зпвнл квв б вг вквж лнйв блзпйвкп Lмб1лз
 млицд1 пвивжv бт нлив К ф ишъ 1пн квv бк 1пнлжз злй кбкл л вкпвн вж
7. .Ллп йвт кбдй пкв вн1 ишкл ллЮвк б ккшйв ЛЮвзп
 злк в пн vbb и к лЮвк Л1кл кшв 1лп иыцъ вв ми к лЮвк вт кбдй нв в1пн vbb
 бдйвквквж Дмб1ц фпквв блзпйвкпш U I ЛЮвк б ккшйв лЮвй ббв ЛЮвк б ккшйв
 н 1мнвбвивкклжвк лнй vблкклжЮдв.
8. . пкзvблк ишкшв лмvbb
 Квзлпншв пвмл шв мнввйш н дн Юпзv нввйш н дн Юпзv лнй нввйш нвб зпвнл квъ
 лнй

1-3.

влнвпбфвлзvv лмнлш

1. Злк в пнвнпвйл1пц1 в1пвйш .L7 нвбмнвьпвв .
2. Вдз звт л1кл кшт ф 1пвж1 л1п1п1 в1пвй
3. и п лнй в злк в пн vвь.
4. Евг бйшд мп1з 1 в1пвйш .L7 нвбмнвьпвв .
5. Бвнв лЛЮвзпш злк в пн vbb.
6. Биъ фв л в1млицд1пвп1ь лЛЮвзп злк в пн vbb лб1 в1пвй
7. З з лмб1 пц ил бфвлзпы 1пнзпнпш злк в пн vbb мнв млйлц влЮвзпш
 лб1 в1пвй
8. З з пмн иышцмлнъбзлй ш лб в ллпЮ г вкввй млб1 в1пвй злк в пн vbb
9. Фш п злв лзкл нвб зпвнл квъ лЛЮвзп злк в пн vbb) в фвй в л лпивфвв лп
 м ивпнш1 лж1п
10. Биъ фв л мнвбк дк фвк лЛЮвзп злк в пн vbb Lмн лфжvз
11. З зл шт н зпвнкшв л1лЮккл1пв 1мн лфжvз
12. Биъ фв л в1млицд1п1ь нвз вдвпш б п Ювфкшв ф 1пв 1мн лфжvз
13. Дфвй кпг кш ввн нтвфвлзvv 1мн лфжvзb) в фшл п злв нлб1пвиц
14. Дфвй кпг кш млбфвквккшв 1мн лфжvзb) в фшл п злв и бвивв
15. З зvv л1кл кшв лнйш 1пц в1п пып т1 мн лфжvз

Дб квъ биъ и Юн пнкклж н Юпш н дйвц вкш 1 в1пвйв бб1п кв1блклл л лЮфквь
 Лйливк1зл л л1пб н1п вккл л пкв вн1пвпш

4-5.

влнвпфвпзбв лмнлш

1. Биб фв л мнвбк дк фвк лЮвзпзлк в пн vbb Блзпйвкп
2. З збй в т н зпнкшй в лл лЮкклп пьй в лЮ б вп блзпй вкп
3. Биб фв л мнвбк дк фвкш нвз в дпш в п Ювфжшв ф лпв блзпй вкп
4. З збв л пц влп пьп ллкл кшв лнйш блзпй вкп
5. Фшп п злв мнл вбвкбв блзпй вкп
6. Биб фв л мнвбк дк фвк лЮвзпзлк в пн vbb Ев влпн к злмивкбь
7. лфвйт ливбпвп влмлиццл пц нв влпнш) тль квлЮлббй бк лнй вь
лбвнг впль бнмвт лЮвзп т
8. Биб фв л кпк кш в дй внкбь нв влпн) нвл пнш в нвз в дпш
9. Фшп п злв б вг вкбь нв влпн) в фшп п злв нв влпн пн
10. З з лдб пцкл шжнв влпн к злмивкбь в лмвл пщв л лпнзпнм

Дб кбь биб и Юн пнклж н Юпш н дй вц вкш лвлпвй в бвлп квблклл л лЮфкбь
Лйливквлзл л лпб нлп вккл л пкб внл впвп

6-9.

влнвпфвпзбв лмнлш

1. з збт нвг бй т йлг впн Юп пцл влпвй .L7 нвбмнбьпбв
2. Фвй н дивф ыпль бвжп бь7 Ллтн кбпц злк в пн vбы в ЛЮл впц
злк в пн vбы Юдшб ккшт
3. З з злж нпммв лЮвзпш злк в пн vbb лпкл впль лЮвзп Вкпвн вжш
4. Ев пнл пнв влпн л вбвкбж
5. Мз збт вбл лЮвзпл йл пп Юлпцлмнвбвивкшп Ювфжшв ф лпв
6. лбфбквккшжлЮвзп В дй внкбв
7. Ев влпн л вбвкбж
8. нв кпш мнл вбвкбь блзпй вкп
9. Лмл лЮнвб зпнл кбь лмн лфкбз
10. ллп кл ивкбв мл ивбл пвицкл пб блзпй вкпл
11. Фшп п злв лЮнлпкшжнв влпн к злмивкбь
12. фвй лпивфвв йвг бтнв влпнлй к злмивкбь лп пзл в лЮнлпкшй нв влпнлй
к злмивкбь
13. З з пцЮн пщнвз в дпш в в дй внкбь мнв лдб кбв нв влпнл к злмивкбь
14. З з лдб пцлЮнлпкшжнв влпн к злмивкбь

Дб кбь биб и Юн пнклж н Юпш н дй вц вкш лвлпвй в бвлп квблклл л лЮфкбь
Лйливквлзл л лпб нлп вккл л пкб внл впвп

10-12.

влнвпбфвлзбв лмнлш

1. Биъ фв л мнвбк дж фvk лЮвзп лпнлвккл л ьдшз Д мнл
2. Биъ фв л мнвбк дж фvk лвлпвй злймккл зб б ккшт
3. Биъ фв л мнвбк дж фvk лтвй злймккл зб б ккшт
4. Биъ фв л мнвбк дж фvkшк лпнлжзб злймккл зб б ккшт
5. фвй лпвбфвв йвг бтнв ицшй в в впт ицшй в п Юbv йб
6. Вдз звт ф лпвжл ллпбп пвзлп д мнл)з збв бдквт ь иьыпльЮд пвицшй в
7. З зл шлкл кшвлкп злбфвлзбв зклпнпзвбб ьдшз д мнл л
8. Фшп ь иьвпль влпфкбзлй б ккшт д мнл
9. Фшп п злв м в блкбйш ьдшзв д мнл л
10. Фшп п злв м н йвпш д мнл
11. З з лвлпвй .L7 нвбмнрьпвв пмликъвп лЮ ц вкбв злшлфкшй б ккшй
12. З з влмлицтвпль зви лЮвзп
13. лфвйт биъ блпмм з й ллб й б ккшт вк лнй вблккж Юдш мнвбмлфлпвпцшв влмлицтл пцд мнл ш
14. Фшп п злв йлйвкп нвйвкб
15. Фвй лпвбф впль лмвн пб клв мнл вбвкбв блзпй вкпл лпквлмвн пб кл л

Д б кьъ биъ и Юн пнклж н Юпш н дйвцвкш лвлпвй в бвлпквблкл л лЮфкьъ
 Лйливквлзл л ллпб нлп вккл л пкб внлвпвп

13-15.

влнвпбфвлзбв лмнлш

1. Биъ фв л мнвбк дж фvk лЮвзпзлк в пн vbb и к ббл т н зпвнлпвз
2. фвй мнбкvbmb ицквл лпвбфвв ми к вб т н зпвнлпвз лплмн лфкбз
3. Фшп п злв пбмдж фvkь т н зпвнлпвз
4. Д фвй кпг кш блмликбпвицшш дж фvkь т н зпвнлпвз
5. З з) влмлицтвпль ми к ббл т н зпвнлпвз) лн кбдл пцпфвп мл мвнвй вкклйт зливфвлп пт н зпвнлпвз
6. З з влмлицтл пц ми к ббл т н зпвнлпвз биъ лн кбд vbb вбкьъ Ют ипвнлзл л пфвп
7. Фшп п злв лпЮлкпл
8. Биъ фв л мнвбк дж фvk лЮвзпзлк в пн vbb и к лфвл
9. З з лдб пцми к лфвл
10. Биъ фв л мнвбк дж фvk Ев влпн Ют ипвнбб
11. Фшп п злв лилг кшв мвнблббфвлзбв н лфвпш
12. Фшп п злв бб н лфвп)Юд

13. З з ь н джbv йвг бm Юдл шй мвнблблй) зпвфвлзвй мвнблблй в мвнблблй бвжп вь
14. Фшп п злв д блбйлпщмл Юдл лйммвнблбт
15. Фшп п злв шпвлквкбвмл мвнблбтбвжп вь

Дб кьъ биь и Юн пнклж н Юпш н дйвцвкш 1 блпвйв бблп квблккл л лЮфкь
 Лйливк1зл л ллпб нлп вккл л пкб внл впвп

16-18.

влнвпвфвлзвв лмнлш

1. З з 1лдб пщб бг вкь блзпйвкп мл нв блпнтн 1фвп
2. З з д мнлйлй млинфбпщд мбл в мвнвн 1фвп
3. Биь фв л мнвбк дж фвк мликлпвз1пл пжмтвлз б ккшт
4. З з вкпвн зпв кл пмн иьпщмликлпвз1пл шй мтвлзлй
5. Фшп п злв л1кл клж мликлпвз1пл пж вкбвз1) в фшп п злв блмликбпвицкпж мликлпвз1пл пжвкбвз1
6. З зл 1пн пв вь мликлпвз1пл л л вкбвз1 внл кьъ вк лнй вблкклжЮдш
7. Биь фв л мнвбк дж фвк блзпйвкп биь лб к ф ицкшт лп пзл) в з з в л 1лдб пщ
8. З з мнл н ййкл бдйвкбпщдк фвкбвнв блпн мнв лбв к ф ицкшт лп пзл
9. з з вт 1ипф ьт блмлицд пщйлбпщ лнйш) з з вт йлбпщлЮвзп биь н дйвцвкь лЮ Юпфвзл 1лЮпвж
10. Биь фв л мнвбк дж фвк лЮвзп злк в пн vbb Елиц
11. З з 1лдб пщнлиц) блмлицд мбл блпвйш злк в пн vbb
12. З з 1лдб пщлмблз млицдл пвивж1 блпвйш в лмнвбвибпщбтмн
13. Фвй ппвкпв в з вь 1нвблп йв .L7 нвбмнъпвь липф впль лп ппвкпв в з vbb лмвн вблкклж1 блпвйш
14. З з 1лдб пщбиь нлиб л н кбфвкь бллпмм з б ккшй к пил кв д мбл вж в мливж Юдшб ккшт

Дб кьъ биь и Юн пнклж н Юпш н дйвцвкш 1 блпвйв бблп квблккл л лЮфкь
 Лйливк1зл л ллпб нлп вккл л пкб внл впвп

19-22.

влнвпвфвлзвв лмнлш

1. З лй кбкшжвкпвн вж н дбвил мнвилг вкь.
2. Фшп п злв н дбви и клв
3. З з к 1пнлбпщзлй кбкшжвкпвн вж л1кл кл лн дбви
4. Фшп п злв к ф ицк ь 1пн кbv
5. З з к 1пнлбпщк ф ицкпы 1пн кbvтбиь н дивфкшт млицдл пвивж
6. З з к 1пнлбпщ ббйлпщзлй кб мл нлиьй

Д б кьъ биь и Юн пнккж н Юшш н дйвцвкш 1 б1 пвй в б1 п квблккл л лЮфкь
Лйливк1зл л л1пб н1п вккл л пкб вн1 в1пв

23-24

влнвпфв1звв лмнлш

1. З з вв 1 н в1 п тлбьп 1 л1 п йвт кбдй пкб вн1 ишк ллЮфк б ккшйб
2. Биь фв л мнвбк дк фвк лЮвзпзлк б пн vbb и к лЮфк
3. З з л шл1кл кшв 1 л1 п иьыц вв ми к лЮфк
4. Фшп п злв пкзvbлк ишкшв лмvbb) б д фвй лкб кпг кш
5. З з 1 м1йлц шы пкзvbлк ишкшг лмvбж бдйвкышц бкпвн вж1 мнвзи бкл л нви вкь
6. З з лн кбд1 пшн дивфкшв ббш млбЮн п Юбфкны ф 1 пш лнйш блзпйвкп
7. З з д б пш лмнл1 млицд1 пвиы злй кбв
8. З з д б пш лмнл1 млицд1 пвиы лЮ Юпфбзв 1 лЮпвь лнйш
9. З з 1 ьд кшб ккшв б ывй вкпш лнйш
10. Фшп п злв л1кл клжнвз бд1п лнйш

Д б кьъ биь и Юн пнккж н Юшш н дйвцвкш 1 б1 пвй в б1 п квблккл л лЮфкь
Лйливк1зл л л1пб н1п вккл л пкб вн1 в1пв

1. Фшп п злв лЮвзпшзлк б пн vbb
2. Фшп 1лб в1 б1 пвй к л1кл в лЮвзпш злк б пн vbb
3. З з вй б 1 м1 лЮй в йлг кл блЮ вшккл шжлЮвзпзлк б пн vbb
4. Дфвй кпг к м ибпн 1 лж1п
5. З з д м1пбпшц . L7 нвбмнвьпв нвг бй в лпи бзв
6. Фвй 1 пфзв днвкь злк б пн vbb лпивф ып1 лЮфкшв
7. ывй вкпш 1 мн лфкбз лп мнвблмнвбвивккшг ывй вкпш
8. З з млицд1 пвиц йлг в1 лпивфбпшц лЮфкшв ывй вкпш 1 мн лфкбз лп мнвблмнвбвивккшг ывй вкпш
9. З з 1лб пшц лЮвзпзлк б пн vbb Лмн лфкбз б лмб1 пшц в л1пнзпнпн
10. З з д б пшц бккбй 1 п кб нпкл лнвз бд1п
11. З з блЮ вшккл шв ывй вкпш 1 мн лфкбз
12. З з 1лб пшц нпмм1 мн лфкбз
13. З з мнвй в1 пбпшывй вкпш бдлбккж нпммш 1 мн лфкбз бнтпш
14. Дфвй кпг к л1кл к ьзлк б пн vь бзлк б пн vь Юшш б ккшг
15. З з бдй вкбшцзлк б пн vьы Юшш б ккшг
16. З з 1 ьд кш лЮвзпшзлк б пн vbb б лЮвзпш Юшш б ккшг
17. Фшп п злв млбфквккшв лЮвзпшзлк б пн vbb
18. Дфвй кпг к мнл внз д мликвкь пнвз бд1п 1 мн лфкбз
19. Фшп п злв Юп1 пшж шЮн) б зл б в л б1 млицд1 пш
20. З з лп лЮ дбшц 1 мн лфкбз б лмнвбвивпшц в л мнвб1 п ивкьв н дивфкшг н дбви т бкпвн вж1 мнвилг вкь
21. З з лп лЮ дбшцзлй кбш 1лб кь кл л л ывй вкпш 1 мн лфкбз бкпвн вж1 млб1 б1 пвй
22. З з нвб зпнл пшцзлй кбкшж бкпвн вж1 млб1 б1 пвй
23. З з 1лб пшц лЮвзпзлк б пн vbb Блзпйвкп б лмб1 пшц в лл1кл кпш 1пнзпнпн

24. З з ІлДб пщкл шжблзпй вкп б д мликвпщв л б ккшй в
25. З з ІлДб пщл ІЮп вккпы лнй тблзпй вкп
26. Фшл п злв злк Іпнзпшн лнй
27. Фшл п злв нвб зпшн лнй
28. Фшл п злв ыивй вкпш лнй ш
29. Фшл п злв ІлЮпъ) в І фвй лкв І ьд кш
30. Фшл п злв ІЮпфз ІлЮпъ) в з з в ІлДб пщ
31. Фшл п злв йлбтшц) в бий фв ллк ктг вк
32. Д фвй ктг кш ІЮ вв йлбтшц
33. Фшл п злв пвмлІЮ дпщц вв ІЮвзпш
34. З з ІлДб пщб бг вквб блзпй вкп І мйлщщы злк Іпнзпшн б бг вквж
35. З з Інвб Іп йв Іпнлвккл л ьдшз ІЮжтб п Ювфкпы ф Іпщблзпй вкп в ІЮ пвщцъ з вв б ккшй
36. З з млз д пщзлй кбш лпзншпъ Імблз нв в Іпн бкпвн вж влк в пн vbb в бкпвн вж в лнй ш
37. Бий фв л мнвбк дк фвк ІЮвзп злк в пн vbb Іпфвп
38. З з ІлДб пщлпфвп І мйлщщы злк Іпнзпшн Ітвй ш злй мкл збб ккшт
39. З з лпІЮ дбщлпфвп н дбви т мнвзи бкл л нви вкв
40. З з вдй вквпщц Ювфкшжблзпй вкп
41. З з ь н джв д мликвкбб ьфвжз в п Ювфкл л блзпй вкп пвз Іпшй) м н йвпшлй вв ІЮкшй
42. З з І мйлщщы Іпнлвккл л ьдшз ш в Іпб п Ювфкшж блзпй вкп кл пы ІЮ Іпщ
43. З з вв мшиь лмнвбвиьып зиыф пквз ищклпб нв в Іпн І вбвквж
44. Фшл п злв мвнблбфв Ізвж нв в Іпн І вбвквж) в фшл п злв квд в Іпшж нв в Іпн І вбвквж
45. З з ІлДб пщмвнблбфв Ізвж нв в Іпн І вбвквж
46. Фшл п злв вбтц вв вдй внвкв в нв в Іпн
47. З з млинфбщц дк фвкв нв Іпн л к в ІЮивв мдбквт д мблвж нв в Іпн І вбвквж Інвб Іп йв Іпнлвккл л ьдшз
48. З з І мйлщщы мвнвфблвквб д б пщмнвк бивг клпщыивй вкпш Імн лфквз з пжбви вкж Ішшл лж нпммв
49. З з ІЮ пвщцъ з дк фвквы мвнвфблвквб Інвб Іп йв Іпнлвккл л ьдшз
50. З з д б пщмлбд лшквл мнвб Іп вквб ІЮвзп злк в пн vbb
51. З з Інвб Іп йв Іпнлвккл л ьдшз І лнй внл пщ в д мбл пщ б бг вквб блзпй вкп нв в Іпн к злмивквб
52. З з блІЮ впщ лнй тблзпй вкп кл шжнвз в дфп
53. Фшл п злв м н йвпш внпшищлжп Юввш
54. Фшл п злв ив лв Ілвбкквквв
55. З з в Імшицц І пщзлк Іпнзпшн д мнл
56. З з шІЮ пщб ккшв квзлпшлй мвнблбв бий лфвп
57. З з пмльблфбщц ккшв лфвпв
58. З з в Імшицц пщ лфвпв б ккшв квзлшц вт п Ювв
59. З з в Імшицц пщ нпммбнл зб Іпнзпшн лфвп
60. З з млинфбщц млі вбкв дк фвкв нв в Іпн І вбвквж
61. З з ш в Іпб лфвп ввн нтбфв Ізвб ккшв
62. З з пн иьщ ш лблй впш л мнпммбнл з й в ІЮ вт впш л
63. З з ІлДб пщлпфвп) лбвнг ц вжбб н ййт
64. З з в Імшицц пщ м н йвпш І в Іпвй в злй мкл збб ккшт
65. Фшл п злв нв Іпш І в Іпвй в злй мкл збб ккшт
66. Фшл п злв шфбл иьвш мшиь І в Іпвй в злй мкл збб ккшт
67. З з блмликвпщб ккшв лфвп І в Іпб п йв нпммбнл з в мн мвнблбт
68. З з ІлДб пщмшицц пвищз вв к Іпнлжз в лфвп

69. фвй лпибфбв Юпншт к лпнлвз лплп ицкшт млицдл пвицзбт к лпнлвз
70. З з лмнвбвибщлп млицдл пвицзбт к лпнлвз лпфвп
71. З з ш влпб б ккшв ббв п Юbvш
72. З з лбви щдлфвп пкб внл ицкшй
73. Фшп п злв лмвн пб к ь лпйвпз нвйвкб
74. З з д мнллі млицфбщлп пзв нв блпн к злмивкбь
75. К фшп ливбпвп лЮ ц щц кбй кбв мнб пз д кбб м н йвпнл бнпм ицкшт п Юbv д мнлл
76. лфвйт мнб квлмвн пб клй мнл вбвкбб блзпйвкшп кв кпг клзлкпнлибнл щц лп пзв
77. Фшп п злв нвйвккшв п Юbvш) б д фвй бт блмлицдл щц
78. Фшп п злв йвквбг вн нвйвккшт п Юbv
79. З з б д фвй йлг кл блмлицдл щц нвйвккшв п Юbvш м н йвпн т бнпм ицкшт п Юbv
80. З з мнл н ййкл Юлзбнл щцб ккшв
81. З з млй лпнвщ лпи бфбзв нвдмщц п д мнл
82. З з шбвибщмнлбд лцикшв лЮ лпб пвзлпв мнл н ййкл лйлбпмь
83. З з лдб щцми к ббл т н зпвнблпз
84. Фшп п злв л ьдщмл м н йвпн й шЮн
85. З з бдйвкбщд лил лз лнйш
86. З з лзнш щцывйвкшп лнйшл млбфккжжк лнй вбвжмнб вв лдб кбб
87. З з лмбл щцт н зпвнблпзб йвп б ккшт
88. З з блмлицдл щцт н зпвнблпзб мнб шмликвкбб лпфвп
89. З з лдб щцнв блпн Ют ипвнбб б к лпнлбщцм н йвпншфвп
90. З з лдб щц б бг вкбь блзпйвкп мл нв блпнм Ют ипвнбб лнвблп йб лпнлвккл л ьдшз
91. З з лдб щц лпфвп к лкл кбб б ккшт бд нв блпн Ют ипвнббл мйлцщц лблпвйшзлймкл зб
92. З з д б щцп кб нпкшжмвнблб биь шмликвкбь лпфвп
93. Биь фв л мнвбк дк фвк лЮвзпзлк б пн vbb и к ббл н лфвп
94. З з лшлкл кшвл лжп ми к ббл н лфвп
95. З з ь н дквн йвг бтЮдл шйб) шпвлкьыц бйб вбщц бйб бб йбн лфвп
96. З з лдб щцми к ббл н лфвп
97. Фшп п злв лЮвзпзлк б пн vbb Ев блпн н лфвп
98. З з лшлпибфбпвицкшвлл лЮкклпб нв блпн н лфвп
99. Фшп п злв н бз нвйвкб
100. Фшп п злв мвнвн лфвп
101. лз злйтмнбкvbmm лнй внтыпль д мбл б мвнвн лфвп
102. З з лдб щцнв блпн н лфвп
103. З з н Юп вп мвнвн лфвп
104. З з н лфбп щцд мбл б нв блпн н лфвп
105. З з д мнллі млицфбщцб ккшв н бз б Юдш
106. З з шмликбщмвнвн лфвп лпбвицкшт д мбл вжнв блпн н лфвп
107. З з млицфбщд мнллі д мбл б нв блпн н лфвп
108. З з млицфбщд мнллі зпбфвлзбжмвнблб бвжп бь д мбл вжнв блпн н лфвп
109. Биь фв л блмлицдпль бб н йй кп
110. З з ппнлвк бб н йй кп
111. З з д мликбщцбб н ййт кп б ккшйб
112. З з ллп иьщцмнлпвжи бв мтблзл шв шн г вкбь
113. З з к лпнлбщл лжп мтблз мнб лбв млпнлзв млив лб
114. Биь фв л мнвбк дк фвкшнв и йвкпкшв д б кбь
115. З з д б щцн лмбл кбв биь пшй пбфвлзл лд мпз д б кбж
116. Фшп п злв пдшми к лЮвк

117. Фш п злв lлп ми к лЮвк) б бий з звт ыивйвкшл б ккшт лдйг вк лЮвк б ккшй б
118. Фш п злв шнв blпн vь
119. Бий фв л мнвбк дж фвк йвт кбдй нв blпн vbb бдйвквкбж
120. З з н Юп вп бк н lпнзпнн lллЮ вкбж
121. З з л к дж фвквв U I-lвнb ибд vbb
122. Бий фв л blмшицшпль д мblщфвквв блзпй вкшл XML?
123. З з lдб шцми к лЮвк
124. З з к lпнлбшцзлк b нн vьы бий лЮвк б ккшй б
125. З з нв ибдл шцлЮвк б ккшй б лЮ вй ббв
126. З з нв ибдл шцлЮвк б ккшй б н lмнвбвивккжбк лнй vблккжЮдв
127. З з мнл н ййкл пмн иьшц лЮвкли б ккшй б н lмнвбвивккжбк лнй vблккжЮдв
128. ЛлЮвккллпб лЮвк б ккшй б) lлбвнг ц бй б мнвблмнвбвивккшывивй вкшл
129. З з бдй вкбшцлпнзпннмбвнв н lмнвбвивккжбк лнй vблккжЮдш
130. Фвй йлб ишшв лзк лпивф ыпль лп Юлзвнпыц вт лзлк
131. Фш п злв лб к лкл кbb
132. З з лн кбдл шц лб лбквт лЮвзшл злк b нн vbb к лкл кbb бнм вт
133. З з l мшлщ шь знбпвнвь лпЮн ш влпв lмblз лЮвзшл) вбвкшт к лкл кbb пвзшц в л лЮвзп
134. Фш п злв н lу бнвквь лнйш б вв ыивйвкшл
135. З з вв lшц влп пыпбмшб ккшт т лнйш
136. З з шмликбшцмнвлЮ дл кбвб ккшт мнвзи бкшт лЮвзшл б ккшв лнйш
137. Фш п злв l ьд кк ь бк лнй vь) б з з з квжмнвнжпб вд лнйш
138. З з к lпнлбшцлшл квл л лнйивкбв lпнлз лнйш lмblз
139. З з пп кл бшц лнйш шЮн бий lшшлфкл лнвз вдп
140. З з пп кл бшц шш пбфвлзны б мнл н ййкпы мнл внзт д мликквь нвз вдшл
141. Фш п злв м н йвпнвдл кк ь злй кб
142. З з blмшицл шцм н йвпнвдл ккшв злй кбш лнй т
143. З з лпзшшц лнйш lмblз l д б ккшй лпЮнлй
144. З з блЮ бшц лнйш лкл клжнвз вдп
145. З з блЮ бшцывивй вкшл лнйш) l ьд ккшв l б ккшй нвз б-дбшй
146. З з лЮвбкбшцывивй вкшл лнйш нпммш
147. З з д б шцл лжп нпммш b lбви шц нпммшл вшш вйлж
148. З з блЮ бшц лнйш ййкл лпн кбфкпы м квиш
149. З з блЮ бшц лнйш п Ювфкпы ф lшцб шбвившцв lпнлз в мпшл бы
150. З з ш влпв вшл мл злилкзв п Ювфкжф lпв
151. З з блЮ бшц лнйш мнвнвзиыф пвишц пшй Ювн
152. З з вдй вкбшцллп зклмшз пмшиь лб
153. З з l нпммбнл шцб ккшв lмblзв

6.

()

3. Лувклфкшвлнвблп в знбпвнбб лувкб квь бий пвзшц вж пшвлп vьb

влнвпбфвлзвв лмнлш

влнвпбфвлзвв лмнлш мл лкл кшй пшй й зшл мнвбилг вкш з з г блйт и Юн шнкшйтд кпшы

ЛЮ дву д б квь

Дб кбв

Лдб кбв мнлшл л lмн лфжбз

Лдб бшй lмн лфжбз) злпнлш Юбштн кбшцъ к бйвкл квь к u вт зиввкшл

1. нвг бйв Злк б пн пнл7Лпзнлвй злк б пн пнлв злк б пн vбы) шбвибй бвнв в лЮвзпл злк б пн vbb вп щ Лмн лфкбзв б к г йвй зклмзт БлЮ вщ злй кбклж м квиб лзк злк б пн vbb

2. лпзнш и вйль лзкв нвб зпнл кь лЮвзп злк б пн vbb д б бй вйь lмн лфкбз - Зивкпш К лкл кbb бйвкб ми п лнй птй пбфлзв lдб lп lбклкбй - Зивкпш К мйкбй) фл l лжп л Lбклкбй lиmт вп биь мнвбlп ивкбь лЮвзп бкпвн вжв к и вж мнл н ййш зг в т н дн Юпфз влщ лдйг кллщ пп кл зб блмликбпвищшт l лжп) лмнвбвиьщ бт млищд пвищзлв мнвбlп ивкбь лЮвзпл пб l лжп д б щ кв лЮд пвищл нвбlп ивкбь лЮвзп злк б пн vbb7 нвбlп ивкбь лЮвзп лмнвбвиьвп к д кбв лЮвзп вбкlп вкклй фбlив б blмлицдпвлъ к д кbb lп кб нпклж злй кбш) к мнбйвн) злй кбш lдб кь лЮвзп - Зивкп7lдб щ нвбlп ивкбь лЮвзп кпг кл д б щ пл б) зл б lбклкбй лЮвзп злк б пн vbb д б к л йкгл влп вкклй фбlив) вив зл б лк лмбlш вп йкгл влп л лЮвзпл лпш m фл бкпвн вжв пш пбфлзв лнй внпвлъ злй кбш лпзншпль lмбlз lмн лфкбз б злй кбш lдб кь кл л л'ивйвкп lмн лфкбз

3. нвбlп ивкбь лЮвзп blмлицдпвлъ биь пл л) фл lЮ lмбl щ) з з Юбвп ш иьбвщ бкпвн вжв злй кб блЮ ивкбь кл л л зивкп зг в лкл Юбвп blмлицдл кл д лил зв лнйш б мнвбlп ивкбь lлшизв к зивкп E lu внвкклв мнвбlп ивкбь лЮвзп лмнвбвиьвп д лил лз лнйш лЮвзп) к мнбйвн лнйш биь lдб кь кл л л'ивйвкп lмн лфкбз ? lив ыл l лжп л кв д б кл) пп йвлп кв л blмлицдпвлъ l лжп л нвбlп ивкбь лЮвзп нвбlп ивкбь lмбlз лмнвбвиьвп к д кбв lмбlз лЮвзпл б blмлицдпвлъ к д кbb lп кб нпклж злй кбш) к мнбйвн) злй кбш лпзншпль lмбlз лЮвзпл - Зивкпш7 лпзншщ нвбlп ивкбь lмбlз кпг кл д б щ пл б) зл б lбклкбй д б к вбкlп вкклй фбlив E lu внвкклв мнвбlп ивкбь lмбlз лмнвбвиьвп д лил лз лнйш lмбlз) к мнбйвн лнйш lмбlз lмн лфкбз ? lив ыл l лжп л кв д б кл) пп йвлп кв л blмлицдпвлъ l лжп л нвбlп ивкбь lмбlз и Юн пнклжн Юпв д б бй б l лжп нвбlп ивкбь лЮвзп - Зивкп б нвбlп ивкбь lмбlз - Зивкпш ливккв йлг кл Юил б кв д б щ) п з з z lбклкбй lмн лфкбз lл м б вл lл l лжп лй нвбlп ивкбь lмбlз нвк бивг кллщ лЮвзп з млбl блпвй й7К г йвй зклмзт Б ивв б мнвжбвй к д зи бзт лбl блпвйш К ылж д зи бзв лмнвбвиьвлъ) з зт млбl блпвй т Юбвп лл lЮ г щъ б ккшж lмн лфкбз lмбlзв млбl блпвй йш ббй млбl блпвйш) lдб ккшв н квв мнб лмнвбвиькбь lпнпзпнш мнвилг вкь Ил бфкл мнвбмиллг бщ) фл lмбlз зивкпл блиг вк Юпщбл пмвк н дбвив Лз д кбв пим пт ипвнз ь лпфвкллщ) лнй внпвлъ н дбвив пт ипвнъ) п зг в йлг вл Юпщ мнвбlп ивк н дндв зивкпл лыш m лпй впй lмбlзв млбl блпвйш пт ипвнъ б Лз д кбв Mим

4.3 лб б к бйвкл кбв lмн лфкбз лзкв нвб зпнл кь лЮвзп злк б пн vbb Лмн лфкбз к г йвй к зб бзт Б ккшв Двлщбиь к l мнвбlп иьып бкпвнл бивк злб б бивк к бйвкл кь Бивк злб - зливфвлп л'ивйвкпш) lлбвнг ц бtlъ lмн лфкбзв З з мн бил) злб lмн лфкбз blмлицдпвлъ биь ббвкпв бз vbb 'ивйвкпш lмн лфкбз б lлбвнг вл пкбз ищшв биь з г бл л 'ивйвкп lмн лфкбз дж фвкь и п лнй йлг вл l й злкпнливнл щ пкбз ищкллщ злбл б млббвнг б щ пш пбфлзны кпйвн vбы 'ивйвкпш lмн лфкбз Дб бй бивкпзлб - блбй лил) бивкв к бйвкл кь m вивфбй бивкпбл 2-

5.3 лй кб блЮ ивкбь кл л л'ивйвкп нвг бв фвй д мпlз щ. L мнвбмнълв) к lпнлбй бкпвн вж мнвилг вкь) фл lЮ Юил пбlЮвв лблщкл шв 'ивйвкпш lмн лфкбз Злй кб биь лпзншпль lмбlз lмн лфкбз) з з б злй кб биь lдб кь в л кл шт 'ивйвкпш) блЮ иьвлъ бкпвн вж пвт н дбвил %млбl блпвй) злпншт Юбвп лл lЮ г щъ lмн лфкбз Кл злй кб lдб кь кл шт 'ивйвкпш мл пйлиф кбы кв ббй бкпвн вжв мнвилг вкь Lбви вй бллпмкж м квиб бвжп бж н дбви Лз д кбв Mим lп кб нпкпъ злй кбт биь lдб кь кл шт зивкпл Биь ыл л бвнв в лЮвзпл злк б пн vbb шбвибй влщ лбl блпвйш) щдл вй вв злкпвлпквл йвкы б шЮнвй мпкзп lв млбl блпвйш) шбвибй млбl блпвйш lлз д кбв Mим lмбlзв Злй кбкшж бкпвн вж лпн дьплъ lв злй кбш шЮ кклж млбl блпвйш нпммт квищ бвжп бж lдб щ блЮ би lщ злй кб Зивкп7 lдб щ биь lдб кь кл л л'ивйвкп lмн лфкбз) зиыфбй ббйллщтылж злй кбш Биь млбl блпвйш пт ипвнъкбз збт злй кб блЮ иьщ м квищ бвжп бж кв Юбвй) п з з з ыл лмнвбвиьвлъ

мнвзи бклжил вэлжн Юпш Дзнлвй лзкл нвб зпнл кьб 1мн лфжвз Зиввкпш б д мп1пвй .L мнвбмнвбпвв нвг бйв лпи бзв Лп впвй пп внббпвицк л к д мнл1 злк в пн плн лЮ лЮл ивкбб злк в пн vbb в к г йвй зклмзт нвкьпц нвг бйв .L7 нвбмнвбпвв квиц к в vbb в м квицн дбвил внвб к йб лпзнлвпль лзкл 1б1пвйш нвг бйв .L7 нвбмнвбпвв ш бббй)флп в1иб мвнвж1б н дбви Лз д кбв п1им биб пт ипвнбь)п1лив внпбз ицкжж лЮ 1пб лзк мль впль м квицк в vbb %й нб1 квицк в vbb лп1Ю г вл 1пнзпннт шЮ ккл л н дбви) мнвбк дк фвк биь Юл1пнл л мвнвглб з н дивфкшй 1мб1з й мнвбви т шЮ ккл л н дбви мнл н ййш згв н дбвив Лз д кбв п1им мль би 1цм квицбвжп бж квицбвжп бж1лбвнг вп злй кбш) злпншв 1лп в1п п1пвзпц вйтн дбви) шЮ кклйт м м квиб н дбвил Лвжф 1 м квиб бвжп бжн дбви Лз д кбв п1им нпммв Ллб пцбл1пмк злй кб биь 1лб кьб ывйвкп л к в л мвн л л 1мн лфжвз Зиввкпш пжзлй кблжйш в л1млицпвй1ь биь 1лб кьб кл шт ывйвкп 1мн лфжвз) кв лпзнш ь мнв ылй 1мб1з зиввкпш

6. Ллб кбв ывйвкп 1мн лфжвз лз к у 1мн лфжвз мп1п) мтышйтблЮ бй кв л кв1злицл ывйвкп Биь ыл л шмликбй злй кбт Зиввкп м квиб бвжп бж н дбви Лз д кбв п1им внвб к йб лпзнлвпль лнй биь 1лб кьб ывйвкп 1мн лфжвз кв1вй мливбл пвицк 1мн лфжвз 0-т кл шт зиввкп 3лб кл1впц кв кп1кл) п з з з лк вквнбнпвпль пшй пбфв1зб ллив мливбл пвицк л блЮ ивкбь зиввкп к г йвй Д мб1 пц в д зншпц Фл1Ю лпзншпц 1пц в1п п1пвзпц бж ывйвкп 1мн лфжвз биь нвб зпнл кьб) кп1кл б г бш ц визкпшк квй йш пц знлй в ыл л) к г к 1пизт бк лнй вблклжм квиб) йш пг в йлг вй лпзншпц биь нвб зпнл кьб лбк в д мливбкбт в1йвккшп ывйвкп 1мн лфжвз

Биь фв л мнвбк дк фвк лЮвзпзлк в пн vbb 1мн лфжвз

З зл шт н зпвкшв л1лЮккл1пб 1мн лфжвз

Биь фв л 1б1млицп1пль нвз вбпш в п Юбфкшв ф 1пб 1мн лфжвз

Д фвй кп1 кш ввн нтбфв1зв 1мн лфжвз в б флп п злв нлб1пвиц

Д фвй кп1 кш м1бфбквккшв 1мн лфжвз в б флп п злв и бвивв

З звв л1кл кшв лнйш 1пц в1п п1пвзпц 1мн лфжвз

Флп п злв мнвблмнвбвивккшв ывйвкпш

Фвй 1 п1фз в днвкбь злк в пн vbb лпвбф ыпль лЮфкшв ывйвкпш 1мн лфжвз лп мнвблмнвбвивккшп ывйвкпш

Знпвнбб лувкб кьб шмликвкьб и Юн пнкшп н Юп

1. Кнйш лувкб кьб з г блжи Юн пнклжн Юпш7

м,м	Лпнзпнпк ь ф 1пшн Юпш	Злибфв1п л Юиил %)
1	Лп вп к пвлнвпбфв1зв лмнл1ш мл пвйв и Юн пнклжн Юпш	. Юи
2	Бвйлк1пн вьб шмликвкьб злкзпвкп л д б кьб) мнвбилг вккл л биь 1 йл1пльпвицк л нви вкьб з и Юн пнклжн Юпш	/ Юи

% 1 лдйл кл1пш н б vbb бл - у 2 Юи

2. У з и лувкб кьб Лувкз д фвкл д и Юн пнкты н Юпш шп иьвпль) в1иб к Ю кл кв йвквв / Юиил) мнлпб клй 1пф в д н Юпш шп иьвпль кв д фвкл

3 / Лувкфкшв 1нвб1п в знпвнбб лувкб кьб биь мнлйв п1фкжж п1в1п vbb

1. « »

...

- пшцл мл бйвкб пшцл мл бйвкб в1б 1вклкбйт
- пшцл мл бйвкб) 1вклкбйтв1б злййвкп нвы

- пшицл мл бй вкб) л бклкбйп) злйй вкп нбы биб млб) блпвй й

2.

...

- пшицл нп) л зльдцфкшж вкпвн вж) злк б пн пин
- кв пшицл нп) л зльдцфкшж вкпвн вж) злк б пн пин) кл б бнп бв вкпвн вж) ш) тлбц бв млп зп. L7 нвбмнбьпъ
- нп) л зльдцфкшж б к ильдцфкшж вкпвн вж) злк б пн пин

3. 1 :

...

- п Юбфкшт блзпй вкпл
- п Юbv
- блзпй вкпл
- йлбпмвж

4. 1 :

« »

...

- биб тнлклил бфвл л пин г вкбь л) Юпбжмнвбй вкпкжл) Ю) лпв
- биб лпн г вкбь пил кл-млплькклж) вк лнй vbb
- пшицл биб лпн г вкбь тлдьж) п вккшт лмвн vбж нв блпн т) пфвп
- пшицл биб мвф) пв к Юй) г кшт кл) впвй)т) пк) б) в) в) н) л) к) к) шт) л) н) й)
- пшицл биб л) Ю) Ю) п) з) б) Ю) и) ц) б) т) л) Ю) в) й) л) б) к) к) шт) в) в) и) т) м) л) и) п) ф) в) к) б) в) к) л) н) й) vbb) кл) л) л) з) ф) в) л) п)

5. 1 :

...

- нпмм й
- тывй вкп й
- нпмм й б тывй вкп й

6.

...

- лмнвбвиьвп) л) б) в) к) бл) п) ф) ж) в) з)
- зливфвл) п) л) бл) п) ф) ж) в) з) л) н) к) в) ф) в) к) л)
- зливфвл) п) л) бл) п) ф) ж) в) з) л) к) в) л) н) к) в) ф) в) к) к) л)

7.

...

- л) м) н) л) ф) ж) в) з) л)
- блзпй вкпл
- ми кл) б) бл) т) н) з) п) в) н) бл) п) в) з)) ми кл) л) ф) в) л)) ми кл) б) бл) н) л) ф) в) п)
- л) м) н) л) ф) ж) в) з) л)) ми кл) б) бл) т) н) з) п) в) н) бл) п) в) з)) ми кл) л) ф) в) л)) ми кл) ш) б) бл) н) л) ф) в) п)

8.

...

- л) м) н) в) б) в) и) в) к) б) в) в) в) в) ж) м) н) л) н) й) й) ш)
- л) м) бл) к) в) % л) п) б) б) н) д) н) Ю) п) z) з) л) к) б) п) н) vbb и л) н) б) и) л) п) к) z) v) л) к) б) н) л) к) в) м) н) в) з) и) б) к) л) ж) д) б) ф) в)
- л) н) й) в) н) л) к) в) п) v) z) l) ш) п) г) бл) z) п) й) в) к) п) л)

9.

...

- л) м) v) b) и) ц) ш) ж) Е) в) б) з) п) л) й) л) б) п) м) в) ж)
- Е) в) б) з) п) л) п) v) z) l) ш) б) й) л) б) п) м) в) ж)
- н) в) б) з) п) л) ш) Ю) н) з) л) п) н) л) д) бл) в) п) л) п) в) м) д) ж) ф) в) к) в) л) л) к) л) л) н) v) z) в) д) б) л) н) й) ш)

10.

,

...

- л) н) д) п) г) в) бл) ф) в) д) ы) п)
- л) н) д) п) г) в) м) н) в) к) б) й) ы) п) ь)
- Ю) б) п) м) н) в) к) б) ы) ш) б) и) в) бл) ф) в) д) ж) п) д) бл) в) й) л) п) в) л) л) л) в) п) к) л) м) н) л) л) бл) п) в) й) ш)
- Ю) б) п) м) н) в) к) б) ы) ш) б) и) в) бл) ф) в) д) ж) п) д) бл) в) й) л) п) в) л) л) л) в) п) к) л) м) н) л) l) бл) п) в) й) ш) м) н) в) ф) в) й) в) l) и) v) м) л) и) ц) d) п) в) и) ц) z) v) l) в) k) l) ш) k) v) d) z) n) ш) ш) l) бл) п) в) й) ш) б) l) п) л) Ю) п) л) l) м) н) в) б) п) м) n) v) г) б) в) k) b) v)

11.

, ...

- ь) д) ш) z) в) л) н) й) ш) п) ш) л) л) Ю) г) в) к) в) ф) бл) в) и) б) п) ш) в) н) в) й) в) k) b) Ю) б) п) л) м) н) в) б) в) и) y) ц) ь) k) l) п) н) л) ж) z) й) v) л) м) v) n) v) b) l) k) k) l) j) l) бл) п) в) й) ш)

- ьдшз в лнй пшлплЮ г вкьбь фб(ви)б пш в нвйвкб Юбп лмнвбвиьщъ к л пнлжз йв пвтклил бфвлзлжми п лнйш . L
- ьдшз нл(збж) лнй пшлплЮ г вкьбь фб(ви)б пш в нвйвкб з г бшжн д Юбп лмнвбвиьщъ млицци пвивй мнв бт лбв

12.

...

- ЮЮблпвзв з нпвклз пвтклил бфвлзлжми п лнйш
- ЮЮблпвзв з нпвклз злк в пн vbb
- жил лж(л) блпвийш
- ЮЮблпвзв з нпвклз пвтклил бфвлзлжми п лнйш) ЮЮблпвзв з нпвклз злк в пн vbb вив бд жил лж(л) блпвийш

13.

« » ...

- мнвбк дк фвк биь лЮв фвкьбь д б фб н дн Юпз в мнлвб(пнш) л мйлиццъ злпнлж Юбвп лнй внл щъ кл шжлЮвзп мнв лбв к лкл кбб
- л блпвий в лп(л) п пви
- мнвбк дк фвк биь лЮв фвкьбь д б фб лнй внл кьбь б вг вкбж нв блпн т пфвп к лкл кбб б ккшт блзпйвкп
- мнвбк дк фвк биь лЮв фвкьбь д б фб н дн Юпз в лпнзп(пнш) бнтл л блзпйвкп к лкл кбб лпнзп(пнш) блзпйвкп - лкл кьбь

14.

...

- ЛЮ Юпз нл вбкьбь) злпн ь лмнвбвиьвп ь йлбпив лЮвзп блзпйвкп
- ЛЮ Юпз нл вбкьбь) злпн ь лмнвбвиьвп ь йлбпив лнйш блзпйвкп
- Б вг вкьбь блзпйвкп) злпн ь лмнвбвиьвп ь йлбпив лЮвзп блзпйвкп
- Б вг вкьбь блзпйвкп) злпн ь лмнвбвиьвп ь йлбпив лнйш блзпйвкп

15.

...

- лдб кьбь кл шт лЮвзп(л) пвм лнй
- нвб зпвнл кьбь лЮвзп(л) пвм лнй
- л лнйивкьбь бб ил л лжф(л) пв лнйш в ь иьвп ь иву щ(л) п клжф(л) щъ злк(л) пнзп(л) штлбкшт лнй
- лдб кьбь кл шт в нвб зпвнл кьбь лпц(л) в(л) п пьц(л) вт лЮвзп(л) пвм лнй

16.

1 :

, - ...

- квл н кбфвкк(л) в
- л н кбфб вп(л) л лжп(л) лй злк в пн vbb зливфвл(л) л вбл блзпйвкп(л)
- /23) пз(л) блпвий кв млд ливп(л) Юпш пщ(л) Юивв /23 п Ювн лЮвзп(л) лбкл л пвм
- 2-) пз(л) й з(л) вй ищ(л) ь бивк(л) к(л) вн блзпйвкп(л) н к 2- л(л) вй ли й

17.

«

»

...

- пшй пвд(л) вбб злкпн(л) вк(л) б тнлклил бфвлз(л) вй мн(л) вбз(л) лй мнл вбкьбь блзпйвкп(л) пвт(л) вбл(л) злпнш(л) в(л) д(л) кш(л) м(л) и(л) в(л) бл(л) пвищ(л) л(л) пв
- д мнвп млицци пвиы квм(л) л(л) н(л) в(л) бл(л) п(л) вккл(л) л мнл вбкьбь блзпйвкп(л)
- д мнвп млицци пвиы мнл вбкьбь блзпйвкп(л) д бк(л) вй фб(л) и(л) лй
- пшй пвд(л) вбб н д(л) в(л) вкьбь злив(л) в(л) д(л) ж(л) мн(л) в(л) лбкл(л) н(л) в(л) вккл(л) ж(л) д(л) м(л) в(л) б(л) к(л) лнй(л) в(л) блкк(л) п(л) Юд(л) п(л) кв(л) злив(л) в(л) вт(л) блзпйвкп(л)) мн(л) в(л) к(л) бив(л) г(л) ц(л) вт(л) м(л) и(л) в(л) бл(л) пвищ(л) л(л) пв
- вбкьбь л(л) м(л) в(л) з(л) пвт(л) блзпйвкп(л)) злпнш(л) Юд(л) и(л) в(л) мнл(л) вбкш(л) д(л) бк(л) вй(л) фб(л) и(л) лй

18.

«

»

...

- мнвбк дк фвк биь тн ккьбь мнвб(л) млицл(л) в(л) пвищ(л) к(л) в(л) д(л) в(л) кь(л) в(л) ц(л) в(л) ж(л) ь(л) в(л) к(л) лнй(л) в(л) б(л) в(л)
- в(л) в(л) в(л) п(л) мн(л) в(л) д(л) з(л) м(л) в(л) н(л) бл(л) б(л) ф(л) кл(л) п(л) в(л) биь(л) тн(л) к(л) в(л) кь(л) бь(л) д(л) к(л) ф(л) в(л) к(л) б(л) ж(л) л(л) н(л) в(л) в(л) к(л) б(л)
- кв(л) м(л) б(л) в(л) н(л) г(л) в(л) в(л) п(л) мн(л) в(л) д(л) з(л) м(л) в(л) н(л) бл(л) б(л) ф(л) кл(л) п(л) в(л)
- мнвбк дк фвк биь тн ккьбь мнвб(л) млицл(л) в(л) пвищ(л) к(л) в(л) д(л) в(л) кь(л) в(л) ц(л) в(л) ж(л) ь(л) в(л) к(л) лнй(л) в(л) б(л) в(л)) п(л) з(л) г(л) в(л) кв(л) м(л) б(л) в(л) н(л) г(л) в(л) в(л) п(л) мн(л) в(л) д(л) з(л) м(л) в(л) н(л) бл(л) б(л) ф(л) кл(л) п(л) в(л)

19.

«

»

...

- мнвбк дк фвк биь лдб кьбь вкп(л) в(л) в(л) ж(л) мн(л) н(л) й(л) ш(л) к(л) н(л) д(л) ш(л) т(л) ь(л) д(л) ш(л) з(л) т(л)
- мнвбк дк фвк биь лдб кьбь пвз(л) л(л) п(л) шт(л) блзпйвкп(л) к(л) н(л) д(л) ш(л) т(л) ь(л) д(л) ш(л) з(л) т(л)
- . L7 н(л) в(л) м(л) н(л) в(л) п(л) в(л) в(л) кв(л) л(л) п(л) ц(л) в(л) п(л) п(л) в(л) п(л)

20.

- йлг вп Юшц щд кл пшй пбфвл зб мнб лпзншпбб l bl пвйш нвг бйв Злк б пн пшн йлг вп Юшц щд кл пшй пбфвл зб мнб лпзншпбб l bl пвйш нвг бйв . L7 нвбмнъпбв
- йлг вп Юшц щд кл нвг бйв злк б пн пшн
- квблпшмкл нвг бйв злк б пн пшн

21.

- пшцл нп l злв к мbl кбв
- пшцл к ивж злв к мbl кбв
- нп l злв б к ивж злв к мbl кбв
- к мbl кбв д bl бйлпб лпк l пшлвз злк б пн пшн

22.

- к тлбъпль н дкшт вп ьт бвнв злк б пн vbb) бйвып l тлг пы l пшзпшпш) б мнвбмли вп ь) фшл лпфвп ш лббпб ккшв) лЮ Юпз бдйвкьвп
- ипг пбшь н дкшт ввивж лпфвп мнвбк дк фвк bl зиыфрпвищл бшь ш лб пфвпкж бк лшй vbb) лЮ Юпз бшь мнвлЮ дп кбъ пфвпкшт б ккшт
- к тлбъпль н дкшт вп ьт бвнв злк б пн vbb) бйвып н дкпы l пшзпшпш) б к дк фвкбв

23.

- йлг вп Юшцквл н кбфвккл
- йлг вп Юшцкв Юивв б пт
- l в б б в %внткьб б кбг кьб

24.

« 1 : »

- пвтклил бфвл злжми п лшйш
- злк б пн vbb
- бк лшй vблкклжЮдш
- LM Б

25.

- лшй пшлЮ г вкбъ фbl ви б б п
- бкпвн вж . L7 нвбмнъпбв
- мшьблз l лшпшл зб l пшлз Юдв б ккшт
- лшй пшлЮ г вкбъ фbl ви б б п б мшьблз l лшпшл зб l пшлз Юдв б ккшт
- мшьблз бллпшм з l bl пвйв б бкпвн вж . L7 нвбмнъпбв

26.

- l п Юбфкшй б блзпшвкп йб) l лтн квккшй б л кви кбт жи т
- l й звп йб) l лбвнг ц бй б п Юбфкшв блзпшвкпш
- l ьвйвкп йб пшн ивкбъ лив п Юбфкл л блзпшвкп
- l п Юбфкшй б блзпшвкп йб) l лтн квккшй б л кви кбт жи т) l й звп йб) l лбвнг ц бй б п Юбфкшв блзпшвкпш) б l ьвйвкп йб пшн ивкбъ лив п Юбфкл л блзпшвкп

27.

- Юлзбнл зб млбзиыфвкбъ мшицш пививз бк лшй vблкклжЮдв
- мнвблп н ц вкбъ квл кзвблкбнл ккл л bl мшицш кбъ l bl пвйш . L7 нвбмнъпбв лпшл п бв мшицш пвиь
- нвйвкклжЮлзбнл зб лЮвзп бк лшй vблкклжЮдш бшь bl мшицш кбъ бшм бй б мшицш пвиьй б

28.

- l п шл bl вшлп вшп вкклпб вв кл блпвиь з з l лшпбкбз злшм кбб
- l л лзпшмкллшцблпшмкшт лмнвбвиькклшмшицш пвиь лЮвзпшл в l нвбв . L7 нвбмнъпбв
- l л лзпшмкллшцшн бвжп бж l нвбв . L7 нвбмнъпбв l лшлг клшцы мшл лвкбъ злкзшпклшм мшицш пвиь
- к Юн м н й вшл мшицш пвиь

29.

- 1лбвнг влмбл кбв 1пнлвккл лъдшз)лмвн пнл)1 лжп илЮицк л злкпвз1п)лЮвзпш 1блпвш
 - 1лбвнг влмбл кбв ьдшз д мнлл 1блпвш
 - шмликъвл бкп з1 бфвл збжзлкпнлицлбпмвж
- 30.** - **1 :** - ...
- пвтклил бфвл злжми п лнй в
 - злк б пн vbb
 - бк лнй vблкклжЮдв

м,м	Лувкз д бп л лв пвл пнл кбв	З либфвл п л Юицл %)
1	Лпибфкл	кв й вквв 62 внкшт лп вш
2	лнл л	кв й вквв 52 внкшт лп вш
3	Мбл ивл лнбпвицк	кв й вквв 42 внкшт лп вш
4	Квбл ивл лнбпвицк	й вквв 42 внкшт лп вш

Д фвл шп иьвл мнлвдмшц п й н Юш 1пбкп пвфкбв 1 вй влпн
Биь млипфкбъ д фвл 1пбкп блг вк7

- пй вшцлп вф пцк пвлнвпфвл збв лмнлш)н 11й лпнвккшв к ивзвбът8
- пй вшцнви пцд б фб)мнвбилг вккшв к и Юн пнкшт д кьпбът8
- мнлжтв мнл влфкшжпвл п %в й вквв фвй к лувкзт пбл ивл лнбпвицкл»).

7.

7.1.

1. 1п мфнз) 3лнмн пб кшв бк лнй вблккшв 1блпвш7 пнвЮ кбъ мнб мнлвзпнл кбв 7пфвЮлв мллЮв биь пцл , 1п мфнз) внвц вкзл 2-в бдб) блмн в блм ллз 7Вдб пвицп л н жп) /-/. .. 0 1 %шл вв лЮ дп кбв ISBN 978-5-534-08546-4. URL : <https://urait.ru/bcode/472111%п лЮ ц вкбъ 7/ 6.08.2021>
2. л пшнв) Вк лнй вблккшв 1блпвш б пвтклил бб влнбъ к бгв клпв 7пфвЮлв мллЮв биь пцл , л пшнв ллз 7Вдб пвицп л н жп) /-/. 0.5 1 %шл вв лЮ дп кбв ISBN 978-5-534-00475-5. URL : <https://urait.ru/bcode/451108%п лЮ ц вкбъ 7/ 4.08.2021>
3. нб лшв) нлвзпнл кбв бк лнй вблккшт 1блпвш 7пфвЮлв мллЮв биь пцл , нб лшв) В В нб лшв ллз 7Вдб пвицп л н жп) /-/. 0.5 1 %шл вв лЮ дп кбв ISBN 978-5-534-01305-4. URL : <https://urait.ru/bcode/451794%п лЮ ц вкбъ 7/ 4.08.2021>
4. пт ипвнзбж пфвп к мнвбмнъпбът й ил л Юдквл 7 пфвЮлв мллЮв биь пцл / К нлб кл) ? В Дv нбкк ь) ? 3нлшл) Ивдв 8 млб нвб звбвж К нлб кл лж 2-в бдб) мнвн Ю в блм ллз 7Вдб пвицп л н жп) /-/. 229 1 %шл вв лЮ дп кбв ISBN 978-5-534-11482-9. URL : <https://urait.ru/bcode/470043%п лЮ ц вкбъ 7/ 4.08.2021>
5. нлвзпнл кбв бк лнй вблккшт 1блпвш 7пфвЮлвз в мнзпвзпнй биь пцл , Б Фблшл) вицкзл) Дилп ныз) К Кбфмнпнз 8 млб лЮ вж нвб звбвж Б Фблшл ллз 7Вдб пвицп л н жп) /-/. /25 1 %шл вв лЮ дп кбв ISBN 978-5-534-00492-2. URL : <https://urait.ru/bcode/450339%п лЮ ц вкбъ: 24.08.2021>

7.2.

1. З пмн) Ммн ивкбв пн л ивж .L 7 0 Евб зvbь . . . пкзvbлк и н д вpbь
7Б 3 нв11)/-.2 0.3 1
2. З пмн) Ммн ивкбв пн л ивж .L 7 / Евб зvbь . . . квбнвкбв б мнбйвквкбв
7Б 3 нв11)2012. 003 1
3. Лц вкзл В .L 7 Ммн ивкбв пн л ивж 5 0 1 кпнь 2- пнлзл бибь к фбк ыц бт L Ю7
- впвнЮн)/-.2 003 1
4. Вк лнй vблкшв lбlпвйш7МфЮлв мl лЮв, Л И ливншк)К зlбйл)В В
лмл - 7 лнпй)/--6 -163 1 7би 83-уб- .,3 -%шu вв лЮ дl квв %мвнвмивп Р?
978-5-91134-147-3
5. .L 7 нвбмнбьпбв 5 0 Епвл лбlп л бйвкбlпн пн /-в бдб квв 7.С Юбу вк)
2016
6. Лвибц в К бйвкбlпнбнл квв lбlпвйш .L 7 нвбмнбьпбв 5 / L - Ю7 впвн)
2012
7. лънзвк) би пл В .L 7 нвбмнбьпбв 5 Злк вни vбь б ккшг7лЮвк б ккшй в
йвг бпмнбзи бкшй в нви вкбьй в %мнбилг вкбвй к А-ROM). 7.С Юбу вк)/-.1

7.3.

1. Л жп Наib Лйли М ROI 7www.cdo.smolgu.ru % п лЮ ц вкбь7/ 6.08.2021)
2. Лбlпвй вкпвн зпб кл л влфвкбь мнлбпвл бнйш .L . URL:
<http://v8>