

Ап_гнд вЮ
пмпипмпнм авт Члм-
к гпмвжвгпимв пЮмг
]]]]]]]]]]] , , Апжж глим
/5 ж л 0.00 б.

МЮмЮ нпмпЮк Ю жпфжнйжпц
1

ЛЮпЮйггж нмбмм_иж844.03.01 гвЮмбжвгпимг мЧпЮм_Юж
ЛЮпЮйггпмпъ8 БгмпЮж , жймбж ,
R мк Юм Ча вггж сЮвлЮ
Иапш 5
гк гпмп 9
? пбм сЮ ппцвгвжжф 3, vЮм_ 108
R мк Юм ппмпж8сЮ п 9 пк гпмп

мпЮк а пЮпЮмЮ. вмпглп ИЮЮЮ_ , ,

мпЮк Юап_гнд вглЮЮЮгвЮжжпЮгвпц бгмпЮжж
пмпимй мп 10 ж л 2022 б,

сЮ, иЮгвпв _____ Гпк мц ижпЮБ,R,

	<p>лщвжпмвлжм_ тжжвгпимв ьимтжжвгпимв пмфжфьлмв ж нмйжжжвгпимв бгмбпфжж9 лЮщиф пфсмщ пм ппфжпжжвг пжжж к Югжжфжж9 лЮщифж пфмпп пгйълмбм тмк жпм _ Юж ппфжпжжвгпжжв ффвЮлщв нм мвгйълщк пгк фж пт бжмлф пмсвфжж ж Юфжфпфжфьлм-ьимтжжвгпжжв ифп нм пбжмлф Мпжжж пнмппфйглж жвкгд ва пмфв ж_щ_ йглж сфжжжжмжж кгд ва _йглж кж мпмффф фжжщж лф ьпжжв ифпф9 лЮщифж ж нпж к фжж лгмфмвжжщж жпппа кглпфжжк имкнйгиплмбм ьлмбпфжжвгпимбм пгпжжмжфь лмбм жпйгвм_фжж ж жпмжжм-бгмбпфжжвгпимбм Юфжф9 лЮщифж пфжжфжж ипф_гвгпимбм нмвмвфЮ лЮщифж пфмпп пгйълмв пфсмщ,</p>
--	--

3.

Миптфжж иф кгд вжфжжйжлфЮ мфюль жпйгвм_фжж , ф гп_глщг талифжж
птипфжмлмв вг пгйълмжж, Миптфжж ж бак фжжфжж мф гп_ф R мк жпм_фжж лм_мв
кгд вжфжжйжлфмв лфюлмв мфюль птипфжжж,
пмфгкщ бймфжжфжж кжм_мбм пажжк фюнажжк иф живаппжж кжм_мбм к ф
ц пфф

Нпкжщ птипфжж ж пажжк ,
пгвк гп к гмвщ ж сфюфжж бгмбпфжж_ жпйгвм_фжж пажжк фжж птипфжж, Миптфжж
млфЮ бгмбпфжж иф пмфжфьлм-бгмбпфжжвгпифЮ лфюф пгвк глфЮ пач лмпъ птипфжмлмв
бгмбпфжж, мфжфьлщ вфюпгпнпгвкпфюжпйгвм_фжж , мл пжг птипфжмлмбм нпфгп
пф

нпгвйглжг нпгвкпфюжпйгвм_фжж 8 нпгвпфйглжг м пгпжжмжфьлмв птипфжмл
лмв пжпгк R NM ? , , пмффф глпжж , , ? гвглжл жвп , лпнмфгпжжвгпифЮ пач
лмпъ птипфжмлщвпжпгк , фгип- ж па фгипфгпжжвгпжж пгапшм- жвгк бгмбпфжжвг
пжж нмвпжщ NM , К мвгйж NM анпфй гкбм ж пфммпфюжа ч гбмп пжнфЮ вфпфжмл
лщз пжн NM ,

ф Ю ффюпгжжжифюнмвпжпгк NM 8 мвщфЮ ч жг пажжщ 9 нпжмвлщз ж
иайпапшм-жпмжжвгпжж имкнйгип 9 жд глгпщг пмпад глж 9 мфядж_фю ч жз нгпм
лф 9 мпфю анпфйглж , мл пжг мфгт гпжж лмпж NM ,
пгвпфйглжг млмк фжж лщвжнмжпим_щвк мвгй вптипфжмлщвпжпгк ,
_ сж птипфжмлмв бгмбпфжж п впабжж ж лфюфжж, сфюфжж птипфжмлмв бгмбпф
тжж,

Мфжжж птипфжмлмв бгмбпфжж лфюнаж мп гвжжжлщв_сфй вм_ нпгвпфйглжж
импфгнфжз вгпгс пжпгк а импфгнфжз и фгймплмк а авглж ,
_мфвлмг_пгк фжжлфю ифбмжж жпйгвм_фжж пажжк фжж птипфжж, пмфлм
пжж пмфжфьлмбм_пгк глж , _мфвлмг_пгк ? иф вфюль пмфжфьлмбм_пгк глж

Уфюпгжжжифюгпщпг_сфж мп_сфюлщв_фнгпм_п_мфвлмбм_пгк глж 8 впмлм-
ймжжвгпимбм ппапашмбм талифжмфьлмбм фжжймжжвгпимбм,
пмпппфп_глщг нфюгпщ птипфжмлщв_пгк глщв фжжйм_ , нщщ ьимтжжжвг
пимв мфгпжжп_мфвлмбм_пгк глж

Миптфжжмлщг нмпп флпжж ж птипфжмлфЮ вг пгйълмъ иф мпим_фюпжжмжфь
лмв мпфжжфжж пажжк фжж птипфжжж ? сфж мп_сф птипфжмлщв нмпп флпжж жвг пгйъ
лмпжж,

Миптфжжмлщг нмпп флпжж,

лмтпъ9_лгц л ппЮпнмплЮ вмпанлмтпъ9_лапглл ппЮпнмплЮ вмпанлмтпъ9 пЮ ж
 пмпъ к ЮгжЮьлм-пгвлжугпимв ЧЮц папжк Ю пмпм лжт мЧигпЮ мпЮжсЮж мЧигпЮвй
 нмпгч глж 9пмпм лжт мипад Ю ч гз птвщ,

Ю плжжкжм бмлЮйгвж ЛГ И ,

Напжппижз пгипмтмвс з пп Юапйм ж жт Юммпц гбм пЮ жж жпгтжммпжЮьлмв мп
 бЮжсЮжж ? мпмпщ бимтк жугпимв ьг тгпж лмпж, МиптЮжмлщ нмпт Члмпж ж авм_йг
 п_мпглжт жв пЮйжвлщ жмпЮй к жнпжс_мвп_гллмв жлгнпжс_мвп_гллмв пт гтлЮьлм
 бмвмс з пп Ю

пжжщ нм_йглж ж нпмЧгкщ пЮм_йглж папжпжугпимв мпЮйж Гг талифжм
 лЮьлмг лЮЮгглжт ж кпм_лЮьлмк мс з пп_г, ммлмц глжт нмл пжз папжппиЮ мп
 пЮй ж жваппж папжк Ю, К гпм мЧ гвмс з пп_гллмв жт пЮппаипащ_мЧпнгвлжж
 птптЮжмллмв вг пгйьлмпж,

птвпЮйглж мпапжппимк нпгвнж пжжжавпдвглжж, пжлфжщ жввг пгйьлмпж,
 гсмлмтпъ талифжмлжм Юж папжппижвнпгвнж пжз жнпмЧгкщгг пбЮж Юж ,

Чпид ж Ю ч жз нгпмлЮ ж мпЧллмпж жпнмйсм Юж пЮмгз пжщ_папжппимк
 мЧпид ж Южж, мвпЮвгйглж нпгвнж пжз авпдвглж жмпЮжсЮж авЮп_а ч жв_мЧ
 пид ж Южкпапжпм, пмЧЮпмй ппЮпнмплщвнпгвнж пжз,

жпгк ЮжсЮж апйм_жз жт Юммпм тмкжм Юж ж пгтжммпжЮьлмв мпЮжсЮжж
 папжппимб пгипмтЮблгжжа ч жт жпЮжа ч жт Юммпц, пЮжсЮжмлЮ ж пгвмйм
 бжвгпиЮ ппаипаЮппЮйж,

птвп ЮпЮк гч глж папжпм_жв ийЮжт жиЮж, пмЧгк Юммпм_гпп ж папжп
 пимв жт пЮппаипащ птптЮжмлщ нмпт Члмп к жпжЮ бгмбЮжугпимв птвщ, К гпмвщ
 жавглж папжппимв жт пЮппаипащ,

? мпмпщ кпмвжиЮнпгвйглж ьг тгпж лмпжиЮжЮьлщв_ймд глжз_пгиптЮжмл
 ла птгпа, ? щпмиз апм_гль г иЮжЮм кимпж,

нпЮжж нм кгд валЮьлмжа папжска ж_жщ нпгвмпЮй гкщв апаб, Бмпнмвп_м
 НИИ бмпжжвлщвфнгз ипанлгзц жв ЮжЮм нЮж жимк нЮж-папнпЮммп_кжм_мк
 папжсг, Р пЮц жлщг нпгвнж пж ,

пмЧгкщ птптЮжмллмб ж папжппимб пЮмжм Юж , УЮЮпгжпжиЮпгиптЮж
 млщв пЮмтм_Млпжж ж впажвпнпЮ ЛБ, нпгвйглжт птптЮжмллмб папжппимб пЮ
 млЮ нгфжт жугпижт мпмЧллмпж птптЮжмлщв папжппижв пЮмтм, ммлмц глжт нмл
 пжз 8 птптЮжмлщв папжппижз пЮмл ж пгтжммпжЮьлЮ птптЮжмлЮ пжпгк ЮжгпЮ
 жвлмтпъ птптЮжмлщв пЮмтм_, Апйм_ж жт Юммпц птптЮжмллмб папжппимб пЮ-
 млжм Юж, пЮжж пЮ жж птптЮжмлщв пЮмтм, мл пж м пжпгк г птптЮжмлщв
 пЮмтм_ппЮщ, пжлфжщ ж кпмвщ птптЮжмллмб папжппимб пЮмжм Юж, Жпнмй
 см Южт клмбк гпм-пЮжпжугпижвк пмвм_птптЮжмллмк папжппимк пЮмжм Южж,

УЮЮпгжпжиЮпгиптЮжмлщв смл ж папжппижв пЮмтм_Млпжж ж пнпЮ ЛБ,

К гпм Млпжж лЮжжм_мк пщиг птптЮжмлщвапаб,

н-н	МЮвгйщ ж Нгкщ	? пгбм вЮм_	Р мк щ сЮ пжз			
			йгифжж	пгк жлЮщ	нпЮжжуг пжж сЮ пж	пЮмтм пгйьлЮ пЮмтЮ
1	Ч гпм_гллщг талифжж птптЮжмл лмв вг пгйьлмпж Р мк жм Южт лм _мв кгд вжлфжнйжлЮьлмв лЮьлмв мЧЮ пж птптЮжжж МиптЮжмллЮ бгм бпЮж иЮпмжЮьлм-бгмбЮжугпиЮ лЮиЮ	8	2			6

гифж /, МиптЮмбж иЮ к гд в жпфжнйжтЮпЮ мЧЮпъ жпйгвм_Юж , Чн гпн_гллщг т алифжж птипЮфжмлмв вг пгйълмпжж, МиптЮфж ж бак ЮжсЮфж мЧн гпн_ЮR мпк жпм_Южт лм_мв к гд в жпфжнйжтЮпмв лЮвмв мЧЮпж птиптЮмбжж, пмЧгкщ бймЧЮжсЮфжж к жпм_мбм папжск ЮNапжск иЮ жтваппжж к жпм_мбм к Юц пЮЮ

Нгпк жпщ птиптЮфж ж папжск , птвк гп к гпмвщ ж сЮЮж бгмбпЮжж_жпйгвм_Ю лжж папжск Юж птиптЮфжж, МиптЮфжмлЮ бгмбпЮж иЮ пмфжЮьлм-бгмбпЮжвгпнЮ лЮиЮ птвк глЮ пач лмпъ птиптЮфжмлмв бгмбпЮжж, мфжЮьлщз wЮЮпгнпгвк гпЮкпйгвм_Ю лж , мп пжг птиптЮфжмлмбм нпмфпЮ

гифж 0, нпгвгйгжж нпгвк гпЮкпйгвм_Юж 8 нпгвпЮйгжж мпгпжпмжЮьлмв пт иптЮфжмлмв пжпггг NM ? , , пгмЧЮгпжж , , ? гвглжт жвп, лпмнмфлпжжвгт пнЮ пач лмпъ птиптЮфжмллщз пжпгг, Чгпн- ж па Чгпнфлпжжвгпжж пгпапшм- жвгк мбгм бпЮжвгпжж нмвжнщ NM , К мвгйж NM анпЮй гк мбм ж пЮммпЮжса ч гбмп пжнЮ вЮ пЮфжмллщз пжн NM ,

Чн Ю wЮЮпгжпжж Юнмвжпгг NM 8 мвщЮ ч жг папжпщ 9 нпжпвлщз ж иайъпапшм-жпмжжвгпжж имк нйгп 9 жд глпщг пмпад глж 9 мЧйад ж_Ю ч жз нгпм лЮ 9 мпЮ анпЮйгжж , мп пжг мЧыг т гпж лмпж NM ,

гифж 1, _мЧвлмг_пгк ЧЮжтЮ иЮ бмжж жпйгвм_Юж папжск Юж птиптЮфжж пмЧлммпж пмфжЮьлмбм_пгк глж , _мЧвлмг_пгк ? иЮ vЮпъ пмфжЮьлмбм_пгк глж УЮЮпгжпжж Югпщг w_сЮж мп_сЮлщз Юнпнм_п_мЧвлмбм_пгк глж 8 wпмлм-ймбжвгпмбм ппапапшмбм т алифжмлЮьлмбм Юьлмймбжвгпмбм, пмпнЮпн_гллщг нЮЮгпнщ птиптЮфжмллщз_пгк гллщз фжийм_ , нщщ бимтжжвгт пимв мфглиж п_мЧвлмбм_пгк глж,

гифж 2, МиптЮфжмллщг нмипт Члмпжж птиптЮфжмлЮ вг пгйълмпъ иЮ мпм_Югпн жпмжЮьлмв мпЮжсЮфжж папжск Юж птиптЮфжж ? сЮж мп_съ птиптЮфжмллщз нмипт Члмпгз жвг пгйълмпжж

/, МиптЮфжмллщг нмипт Члмпжж

Чн жг нпгвпЮйгжж мЧжж ЧЮгпйълмпжж мвщЮ ч жв и нпжпвлщз ж иайъпапшм-жпмжжвгпжж пгпапшм и пжнЮ птиптЮфжмллщз пЮмтм_ и мпмЧлммпн к Южжгпнпшм-нйЮжпм_мвмв птвщ к гпн мвщЮЮкп, н,

пмЧгкщ_сЮж мп_сж мЧн гпн_гллщз бпаннм_щз ж жлвж_жваЮьлщз птиптЮфжмллщз нмипт Члмпгз,

пЮжжвгпмг сЮ пж 1.

Нгк Ю _мЧвлмг_пгк мвлЮжс ЧЮжлщз иЮ бмжж жпйгвм_Юж птиптЮфжж

сЮЮж8 /, Жсавжпъ нмл пж п_мЧвлмг_пгк Ч в д гп_пгк глж ж Ч в д гп п_мЧвлмбм_пгк глж ,

0, ппсЮпЮ нпж к щ пмфжЮьлм-бимтжжжвгпмбм ЮЮжсЮ

сЮЮж /, пмжлЮь пгпн ж нжпък гллм п_гпжъ лЮ_нпмшщ8

ЮмЮЮпгжс аз пг нмл пжг п_мЧвлмг_пгк 9

Ч_вгк мйжжж нмл пжз_лгпсЮмтг_пгк ж п_мЧвлмг_пгк 9

в Юнг мнпгвгйгжг нмл пж Ч вдгп пткглж 9
 б в Юнг мнпгвгйгжг нмл пж Ч вдгп п мЧвмлбм пткглж ,

СЮж 0, гпглгжг таблицу 1 _ пгпЮ, пм гвжг ппЮлжгйыпц ЮЮж в ЮлщпнЮжщ
 мнпгвгйгжг нпжжщ пЮжжж ж псайпЮщ сЮж жг _ пгпЮ,

НЮжЮ

пвгйыпц имк нмлгпц Ч вдгп Ю пткглжл Югйгж лгммщпнпЮ /75. /777 б,

пЮщ	МЮ лгвгй вЮщ		Бвм _мв мнапи влж	пЮвлжлщ влж Чс ав пЮ па ЧЧм ж мп иппглж	пвл нпвмйд жгйымпъ гд г бвмлбм пЮмгбм пткглж вЮщ		
	1993	1999			/75. б,	/763 б,	/777 б,
ппж	38,6	38,4	26,5	9,5	1945	1732	1669 ¹
гйбж	37,8	37,0	20	11	1870	1583	1580 ¹
? гйжмЧжпЮж	38,8	38,8	25	9	2044	1892	1762
Бпк Юж СЮЮлЮ	36,9	35,7	30	8	1890	1647	1528
Бпк Юж ? мпмлЮ	«	38,5	30	7	«	«	1725
Бпфж	40,0	40,0	22	9	«	«	1840
Юж	37,0	37,0	27	7	1901	1678	1634
ЖпЮвж	39,0	39,0	21	9	«	«	1802
ЖпЮж	40,0	39,3	22	14	«	1796 ²	1768
ЖпЮж	40,0	40,0	37	8	1787	1595	1607
ипк Чпб	«	40,0	28	10	«	«	1784
ЛжвгпЮвщ	38,8	38,4	31	7,1	«	«	1712
Лмп гбж	37,5	37,5	21	7	1839	1526	1539
мпабЮж	42,0	40,0	22	14	«	1953	1800
Мпж	41,0	«	22 ³	9,5 ³	«	«	2100 ³
Ц	40,0	40,0	12	11	1930	1982	1904
Ржпй лвж	40,0	40,0	37,5	7	«	«	1732
РпЮфж	39,0	39,0	25	9	1946	1665	1663
гвж	«	40,5	24,3	9	«	1694 ²	1844
Ц гфж	40,0	39,2	25	9	1733 ⁴	1699	1580
Ц гзфЮж	40,5	«	24 ²	8 ²	«	«	1855 ³
нмлж	41,0	39,5	18	13	2252	2148	1817

¹ /773 б,² /77. б,³ /771 б,⁴ /76. б,

СЮж вй пЮмпп пгйыпц пЮщ, гпглгжг таблицу 2 _ пгпЮ, пм гвжг ппЮлж
 пгйыпц ЮЮж в ЮлщпнЮжщ мнпгвгйгжг нпжжщ пЮжжж ж псайпЮщ сЮж жг _
 пгпЮ,

НЮжЮ

Жпнмйсм Юж п мЧвмлбм пткглж пЮмжж ж нпж щ йгллмпжж ппмжгйып ЮК мпи щ
 пим Юж Ржпй лвжж /77/ б, лЮвмлбм вгйм гиЮ вЮЮ сЮгвгй

? жщ вг пгйымпж	К ад вжщ			Д глч жщ		
	К мпи Ю	пим	Ржпй лвж	К мпи Ю	пим	Ржпй лвж
К Ж _п, в,	17,7	20,7	21,3	13,3	15,2	19
нпмк мпггггпгвЮ	13,5	14,7	15,3	11	12	13,7
нпмйац ж Юж пЮжмгпгвЮ	0	0,2	0,7	0,1	0,1	0,9
впглж	4,2	5,8	5,3	2,2	3,1	4,4
МЮ йгвглж жмвщп _п, в,	10,1	9,9	13,2	7,3	8,4	11,9
нмлгч глж авпгд вглжз иайъ папщ	0,3	1,3	0,5	1	0,7	0,7
мЧ глж	3,5	2,5	5,5	2,6	2,1	5,8
пмп жЮж лщ впаб	4,2	2,9	4,8	3,2	3,5	4,3
пйац Юж сЮжпз	0,3	0,3	0,5	0	0,1	0,1

НЮ_ЛЦЗ_МВЦУ

1, пп1См1Ю нпж кщ пп1Олжгйльмбм ЮЮжЮж мфгжж Юж _мск мд лмпгз пгЮж сЮжж фжийм_ птипгЮжмлмв вг пгйльмпж лЮнпжк гпЮ имлпгплщв пгпжкм пжз.

СЮЮж /, пмужпЮь пгипп жнжтьк гллммп_гпжль лЮ_мнпмпщ8

ЮвЮпг мнпгвгйгжг нмл пжз ЫгкглпЮшщг птипгЮжмлщг сЮ пж МС пжн птипг Южмлмв вг пгйльмпж ;

Ч вЮпг пЮ_гпана wЮЮпгжкпжа нмл пж ЫгкглпЮшщг птипгЮжмлщг сЮ пж МС

СЮЮж 0, пмужпЮь пгипп жнжтьк гллммп_гпжль лЮ_мнпмпщ8

ЮвЮпг пЮ_гпана wЮЮпгжкпжа нмл пж фжий птипгЮжмлщгсЮ пжз ФМС ;

Ч впмпгвпЮй гп пмЧв к мвгйжм Юж фжийм_ птипгЮжмлщгсЮ пжз

СЮЮж вй пЮмппм пгйльмв пСмщ, Жпнмйса к ЮгжЮшщ нпЮжвгпимбм сЮ пж лЮгпж пг_пгпЮж пмк а Фжий птипгЮжмлщгсЮ пжз жпвгйЮпг и лгз импмпжз имкк глпЮ пжз,

пЮжвгпимг сЮ пжз 3.

Нгк Ю мл пж птипгЮжмлщг пгпашщ

СЮЮж8/, Жсавжль нмл пж птипгЮжмлщг пгпашщ нпжмвлщг птипгЮжмлщг пгпашщ пщ иайънапим-жпмпжвгпижг пгпашщ птипгЮжмлЮ лЮнасиЮ.

0, т мпк жм Юь нпгвпЮйгжг мЧы_мй фжжнмл пж птипгЮжмлщг пгпашщ _ мпгвгп_ гллмв лЮпг.

1, пп1См1Ю нпж кщ пп1Олжгйльмбм ЮЮжЮж пж жсавгжжнмл пжз,

СЮЮж /, пмужпЮь пгипп жнжтьк гллммп_гпжль лЮ_мнпмпщ8

ЮвЮпг мнпгвгйгжг нмл пжз птипгЮжмлщг пгпашщ ;

Ч _вгк_щпЮЮп пгпашщЮ мжкглпЮж птипгЮжж

_иЮжж мЧ1Смж жкгл йжль лЮулщг нпгвпЮйгжг м птипгЮжмлщгпгпашщЮ

б иЮжжж_Ю лгзц жжп_мвп_ЮжжмЧЮЮ п птипгЮжмлщг пгпашщ

в ммЮЮпгжсзпг бланжм_иа птипгЮжмлщгпгпашщ_импмЮ мпм_ЮЮЮЮгглгсжг ж мфглиг жвпмпм лж 9

г ммЮЮпгжсзпг нмл пжз нпжмвлщг птипгЮжмлщг пгпашщ ;

д ммЮЮпгжсзпг нмл пжз иайънапим-жпмпжвгпижг пгпашщ ;

с иЮм п_мвп_м птипгЮжмлщгпгпашщ лЮщ_Юп гкимпъ ЛЮимйбимпм сЛЮ вжжмвй мпЮжсЮжжжпнмйсм_Юж птипгЮжмлщгпгпашщ_

ж впмпЮм птипгЮжмлЮ лЮнасиЮ

и иЮм_мпммлмц глжг иЮбмжз апйм_ж_ж пгпашщ

СЮЮж вй пЮмппм пгйльмв пСмщ, Жпнмйса к ЮгжЮшщ нпЮжвгпимбм сЮ пж нпгп вжйжжг_пгпЮж птипгЮжмлщг пгпашщ мвлмбм жс пЮмим_ к мйгпимв мЧЮжж

пЮжвгпимг сЮ пжз 4.

Нгк ЮК гпмвщ мфглижнпжмвлщг птипгЮжмлщгпгпашщ_

к гвжим- Чжймбжвгпжз жнпжмймбм-ьпгпжвгпжз пжнц

СЮЮж8/, Жсавжпъ пач лмпъ лЮвмв нпмфгвапц мфглиж

0, т мпк жпм Юь нпгвпнЮйглжт м к гпмв Юк гвжим- Чжймбжвгпимв мфглижнпжмв
лщвпгитпЮжмлщвпгпапм_.

1, т мпк жпм Юь нпгвпнЮйглжт м к гпмв Юнпжмймбм-ьпгпжвгпимв мфглижнпж
пмвлщвпгитпЮжмлщвпгпапм_.

пмжпЮь пгипп жнжтък глпм мп_ гжпъ лЮ_мнпмпщ8

ЮиЮм Юач лмпъ лЮвмв нпмфгвапц мфглиж 9

Ч ммЮюпгпжсазпг к гпмвщ к гвжим- Чжймбжвгпимв мфглижнпжмвлщвпгитпЮжмлщвпг
папм_;

_ впмнпгвпнЮй гп пмЧв пжпгк Юпйм лщвпгкнгпЮам й вгбммлЮкпнмйсагпп 9

б вЮпг пЮ_гпапа мЮюпгпжпжа нпжмймбм-ьпгпжвгпимв мфглижнпжмвлщвпгитпЮ
фжмлщвпгпапм_9иЮжт нЮЮгпц жнмиЮЮйжжпнмйса пп вй нпм_гвглж вЮлмв
мфглиж 9

в впмнмтжк Юоп нмв жпгбпЮьлмв пгитпЮжмлмв мфглимв йЮвц Юпм_ 9

СЮЮжт вй пЮмпп пгйълмв пЮмпщ, Жпнмйса к ЮпжЮщ нпЮжвгпимбм сЮ пж нпм_г
вжг _ пгппЮж мфглия нпжмвлщвпгитпЮжмлщвпгпапм_ мвлмбм жс пЮмпм_ к мйгл
пимв мЧЮж

Ч гпп_гллщг талифжж пгитпЮжмлмв вг пгйълмпж, R мпк жпм Южт лм_мв к гд
вжпфжнпжЮшмв лЮвмв мЧЮж пгитпЮмбжж

Письменно ответить на вопросы.

1. нпгвгйжг мЧгипщ жпа Чгипщ пгитпЮжж пач лмпъ пгитпЮжмлмв вг пгйълмпж,
2. ЛЮм_жгт мшм_лщг нмвчмвщ и мнпгвгйглж нпгвк гпЮгитпЮжмлмв бгмпЮжж,
3. ЛЮм_жгт нпгвк гп мЧгип жк гпмвщ жпйгвм Южз пгитпЮжмлмв бгмпЮжж,
4. ИЮм Юач лмпъ нпгвк гпмбм пмвгпц Юж пгитпЮжмлмв бгмпЮжж
5. ИЮм мк гпм пгитпЮжмлмв бгмпЮжж_ пжпгк г бгмпЮжвгпжвлЮи
6. ? ийЮ мпгвпп_гллщг авглщв_ пЮнЮмпа нпмЧгк пгитпЮжмлмв бгмпЮжж,
7. гпгвжпйжг мшм_лщг сЮЮжпгмпжжжнпЮжжж пгитпЮжмлмв бгмпЮжж,
8. ИЮжт мшм_лщг сЮЮжт пц Юп пгитпЮжмлЮ бгмпЮжж лЮм_пгк глпмк ьпЮг п_мг
бм пЮжж
9. Жпмвлжм Ю ЧЮотпгитпЮжмлмв бгмпЮжж, пшм_лщг жпмвлжж пгитпЮжмлм-
бгмпЮжжвгпимв жт мпк Южж,
10. ИЮжт к гпмвщ жпйгвм Южз нпжк гл пп_ пгитпЮжмлмв бгмпЮжж ИпЮим ммЮ
Ююпгпжсазпг пач лмпъ жпмвгпц Южт иЮммпЮжвгпимбм к гпмв Ю
11. Юпг пм_пгк глла ппЮмпа нмл пж пгитпЮжж ,
12. ЛЮм_жгт мшм_лщг мпгвпп_гллщг пгфжЮжпм_ сЮж Ю ч жпм жпйгвм Юж к ж _
мЧЮж пгитпЮжмлмв бгмпЮжж ж бгмпЮжж пачжк Ю
13. МитпЮж ж пачжк 8 мЧ гг ж мпмЧ глпмг, нпгвгйжг пг гпц нпгпгвглж пгитпЮжж ж
пачжк Ю

14. ИЮм щ Ю лгз ц жг мпм Члмлпж птип Южж ж мвщЮ _й_ пп йжнмл пж птип Ю фж ж мвщЮ пжлмлж Юж
15. ЛЮм жг мллм лщг т Юц птип Южж жип Юим мм ЮЮп гжсаз пг жж,
16. ИЮм щ мпм Члмлпж пм гпимом жпм птк глмлбм жвглж птип Южж
17. ИЮж т алифжж щнмл гп птип Юж ИЮж жс лжв нм Ю гка клглж _й_ пп лж Чмгг сл Южж щжж
18. нпгвгйжг пмвгпд Юж нмл пж птип Юж ж мвщЮ ,
19. ИЮж щвгй пп жвщвг пгйльмпжвгйм ги Юм птк мвщЮ
20. ИЮж сби вщ л Юнмл пж птип Юж мллмв бгмп Южж нпм Юовжа п N?, ж ?, Лж им Юлим
21. МЮмв пг пмвгпд Юж пгмпж пмфмайънапщвпжпгк ,? , Лж им Юлим,

мл пж мпгпжммж Юльмв птип Юж мллмв пжпгкг NM , К мвгйж NM анп Юй г кмбм жп Юммп Южса ч гбмп пжн Ю

Письменно ответить на вопросы.

1. Мтип Юж млл Ю пжпгк Южнмвжпгк щгг пмп Юй ч жг,
2. ИЮм м пмвгпд Юж авглж м пгпжммж Юльщв птип Юж мллщв пжпгк Ю, ЛЮм жг нпжж ач гпм Юж лгвмп Юж авглж м NM ,
3. пж гвжг нпжж гпщ жгп Южвгпимв ж пгпжммж Юльмв ппнапм птип Юж мллщв пж птк ,
4. ЛЮм жг мллм лщг имк нмл глпщ жп мв пп Югпжммж Юльщв птип Юж мллщв пжпгк ,
5. нпгвгйглж пгпжммж Юльщв птип Юж мллщв пжпгк нм N?, Лж им Юлим ж ? , , пгм Ч Ю глпимка ,
6. Жсм Ч Ю ж пмк Южвпжж Ч Ю жла к мвгй птип Юж мллмв пжпгк щ,
7. м Южж ипжпжж к нпжж мвжп мфгли Юг т гпж лмпж т алифжмлжм Юж птип Ю фж мллмв пжпгк щ
8. ИЮ ип Южж жфжа п птип Юж мллщ авпд вглж
9. ? щ жг мллм лщг кжм щг ж пмпжз пжж пгвлглфжж ппжжгйъп Ю птип Юж мллщв авпд вглж жжвимж нйгипм ,
10. ИЮ нпм мвжп мфгли Югпжммж вй в Юльгз ц гбм птип Юж мллмбм жпнмйсм Юж
11. ИЮж пач гпм а п к гпмвжж птип Юж мллмв мфглиж пгпжммж ИЮим п Юмв пг пмвгпд Юж мвлмв ж п Южжк гпмвжж,
12. фгли Ю птип Юж мллмбм и Ю гпм Югпжммжж нм , , Иапим а ,
13. пп Юж лмпъ и Ю т алв Ю глп Юль Ю в Ю пгжпжп Южж мллщв ж иайънапщв имк нйгипм жгг пмй нпжнпгипжм Южж птип Юж мллщв м Ч гпим ж пжпгк ,
14. пж гвжг нпжж гпщ йгвг Члм-мсвмм жгйльщв авпд вглж , ИЮим мм ЮЮп гжсаз пг мллм лщг жс лжж,
15. ИЮж кмд лм щвгйжъ мпм Члмлпж пгпжммж Юльмв млб Южс Юж т алифжмл Юльщв птип Юж мллщв пгпгз
16. ИЮж щвгй п ипжпжж мпжж Юльмпж п Юж гч глж м Ч гпим птип Юж мллмв жл т п Юнапм пщ

3. м Ч влмг птк ? Ч Ю ж п Ю и Ю бмж жпйгвм Юж ппжжк Юж птип Южж пмп Юп гллщ н Ю Ю гпщ птип Юж мллщв птк гллщв фжйим , нщщ бимлжжвгпимв мфглижп м Ч влмбм птк глж

Письменно ответить на вопросы.

6. мп пжг м птипт Южмлщдв птапш Ю и Ю _ Ю лгз ц гз пмп Юлмв v Юж птипт Южмллм бм нмглфж ЮЮ

Письменно ответить на вопросы.

1. мп пжг м птипт Южмлщдв птапш Ю и Ю _ Ю лгз ц гз пмп Юлмв v Юж птипт Южмллм бм нмглфж ЮЮ ппаипапшщ ьйгк глщ птипт Южмлщдв птапшм ,
2. пм _ий v Ю п нжкмвлщд птипт Южмлщд птапшщ ж _ и Южв _ жв Ю птипт Южмллмв ж папжппимв вг пгйълмпжмлжжпмйьса пп
3. мп пжг ж п _мв пп Ю птипт Южмлщдв птапшм _ нм Л, , К жмпглм ж ЖN, N гпвмйг Чм а ,
4. гк м Чш ш гп м Чжж пмги спглж л Юмпгвгйглж пач лмпж птипт Южмлщдв птапшм _ Жс нпгвймд глщдв _щд г мпгвгйглж в Юлмбм нмл пж _щг пжжг л Ю _ Ю _сбй в л Ю Чмйг пмлмг жс лжв, м шжжг п _мв _щг Чмп
5. И Юм _йж лж м и Юц _ Ю п птипт Южмлщд птапшщ л Ю Ю _жжж папжск Юж ппжжмпж Юъла мп Южс Юж птипт Южмллмв мп Юйж
6. Гк импъ птипт Южмлщдв птапшм _ жгг лмпк Юж щ,
7. И Юм _щ мпм Члмпж пмп Юйглж ппжжмпж Юълщдв Ч Юм _мвщм Юж птипт Южмллм бми Ю Ю пп Ю
8. Напжппиж птапшщ мпгвгйглж жсл Юглж,
9. И Юм _м пмлмц глж нмл пжз птипт Южмлщд птапшщ ж папжппиж птапшщ

7. пшм _лщд нжкфжнц птипт Южмллмв мфглиж нжкмвлщдв птапшм _

Письменно ответить на вопросы.

1. Л Юм жг мшм _лщд ьп Ющ мфглж Юж нжкмвлщдв птапшм ,
2. К гпмвжугпиж нжжкщ ж пмпм Чц мшм _лщдв пжнм _мфглж Юж нжкмвлщдв птипт Юж млщдв птапшм ,
3. К гпц Юпп Юж _лмпж ьсмжжлмпжж алжи Юълмпжм Чгипм _ж _йглжз ,

8. К гпмвжугпиж нжжкщ ж пмпм Чц ппгwmшм _лщдв пжнм _мфглж Юж нжкмвлщдв птапшм _ птипт Южмллмв бгмбп Южж к гвжим- Чжймбжугпимбм нжжмйбм-ьпгжжгпимбм пгв лмйбжжгпимбм,

Письменно ответить на вопросы.

1. Л Юм _жг мшм _лщд ьп Ющ мфглж Юж нжкмвлщдв айм _жз ж птапшм ,
2. К гпмвжугпиж нжжкщ ж пмпм Чц мшм _лщдв пжнм _мфглж Юж нжкмвлщдв птипт Юж млщдв птапшм ,
3. ач лмпъ к гвжим- Чжймбжжгпимбм пжн Юмфглж Юж нжкмвлщдв айм _жз ж птапшм ,
4. ? вгк с Юй v Юп пач лмпъ к гпмв Ю айм _лщдв ьг т гпж _лщдв пгкнп Юам
5. И Юж пач гп _а п м Чгипж _лщд к гпмвщ мфглиж _мвгз пп _ж л Юмб Южск ийж Ю нм бмвлщдв айм _жз
6. пмнмжж Юпп нмв нгз с Юлщд п Юм Чп Южжк жгбм пмп Юй ч жжж
7. К гпц Юпп Юж _лмпж ьсмжжлмпжж алжи Юълмпжм Чгипм _ж _йглжз ,

9. Мипт Южмллмг нжжмвмнйьсм Южж жмпм Ю Ю пжмвщ,

Письменно ответить на вопросы.

1. пм пЮмг птип ЮфжмлЮ вгбп Юфж нпжпвлщв бимджпгк иЮж нпжквлщв гг _щщ Юп иЮж лгбЮж лщв бимбжвгпжж жпмфжЮльщв нмйгвпн ж пмпм мдвЮп
2. ? вгк сЮй вЮп пач лмпь птип Юфжмлбм жпажппимбм нпжпвлщв нмйсьм Юж
3. Юпг мнпгвгйглж нмл пж пажппимг нпжпвлщв нмйсьм Юж ,
4. гпгвжйжг млпм лщв пжнц птип Юфжмлбм сгк йгнмйсьм Юж ,
5. Жс иЮжк нмвпжпгк пмпжкп талифжмлЮльЮ кмвгй пажппимбм нпжпвлщв нмйсьм Ю лж мЮпгпгжазпг сЮж мп сжкгд ва лжж ж
6. ЖсмчЮжк пжк Южкпжж талифжмлЮля кмвгй пажппимбм нпжпвлщв нмйсьм Юж ,
7. ИЮжк швгй пп пгпжкпжЮльщв пжнц нпжпвлщв нмйсьм Юж ИЮжк ж нап кж мж апЮЮйж Юпн
8. ИЮжк талифжмлЮльщв смщ швгй п пЮйЮ пгпжкпжЮльщв пжнц нпжпвлщв нмйсьм Юж
9. мймд жпгйльщв жмпжЮйльщв Юнгипц птип Юфжмлбм нпжпвлщв нмйсьм Юж ,
10. ЛЮпасиж лЮнпжпвлщв имк нйгипц ж нмйЮйж жвжк гп ч жг, МиптЮфжмлЮ гк импь нпжпвлщв имк нйгипц ,
11. ИЮжк млпм лщв кгмЮжк щ мпЮщ мипад Ю ч гз ппгвщ мв Ющ Юп мч Ю пжпгк Ю нпжпвлщв нмйсьм Юж
12. ИЮм _щ млпм лщв фгйжжсЮЮжнпжпвлщв мпЮльмв вг пгйльмпж _ пажк г
13. пмпйгвап нмлжк Юь нмв лмпк мв птип Юфжмлщв лЮпаси
14. ИЮжк нмйгвпн ж _щщ Юп птип ЮфжмлЮ вжбпгж
15. ИЮжк пач гпн а п кгпмвщ мнпгвгйглж птип Юфжмлщв лЮпаси лЮнпжпвлщв имк нйгипц
16. мЮпгпгжазпг нмл пжг нпмнапилмв нмгпфжЮжнмЮЮжжазпг гбм пмйь _ пЮ жжжпажк Ю
17. ИЮжк кмд лм швгйжль Юнгипц йж лж пажк ЮЮмипад Ю ч а ппгва
18. мжжк лмг жлгбЮж лмг йж лж пажк ЮЮнпжпвлщв жиайпапша ппгва,
19. МопиЮжк м сЮж м йж лжжпажк Юкапмв вж мбм пЮжж ,

0. Иайьпапм-жпмжкпжж птип Юфжмлщв пгпапщ жк гпмвщ жвмфгжж Юж

Письменно ответить на вопросы.

1. ИЮ нпжк мвжп мфглиЮ аайьпапм-жпмжкпжж пгпапм _
2. ИЮм Юмйь жпмжкпжж-айьпапмбм нмгпфжЮЮ пажк г
3. гпгвжйжг млпм лщв _жвщ нЮ пжжм _ жпмжкпжж-айьпапщ,
4. Жпг мжк Юж лмпь иайьпапм-жпмжкпжжкпжж мчгипм _ жгг жк гпгжж ,
5. гпгвжйжг млпм лщв нпжпфжнц птип Юфжмлбм мп _мгж нпжпвлщв ж жпмжкпжж пимбм лЮйгвж ,
6. пмпйгвап млпмжп и лЮфжмлЮльмк а лЮйгвж Юпми _пгк жпжк а
7. МопиЮжк мч мчгипЮ _пгк жпмбм иайьпапмбм ж нпжпвлщв лЮйгвж ж нмп виг _ий вгж _ммпчв пжжи ЛГ И ,
8. ИЮжк _жвщ мчгипм _айьпапмбм ж нпжпвлщв лЮйгвж млпм пп и вжйа _лгпг лщв _пжжи ЛГ И
9. ЛЮм жпг пжпгк а ипжпжк _мфглиж вй _ий вгж _ нжжи ? пгк жпмбм ЛЮйгвж иайьпапщв ж нпжпвлщв мчгипм _ ,
10. ЛЮм жпг жмЮпгпгжазпг мчгипц иайьпапмбм ж нпжпвлщв лЮйгвж Мпжж ,
11. ЛЮм жпг жмЮпгпгжазпг 3 мчгипм _айьпапмбм ж нпжпвлщв лЮйгж вй сЮ па чд лщв ппнЮ нм Ю гка _щчпа ,

12. имйбим мЧшгипм_ вmvжп_ нжтми_ пгк жпмбм лЮйгвж ЛГ И пж_ гвжпг нпж к гтц лЮжЧмгт слЮжк шwжс лжw,
13. ИЮм_ Юа ч лмпъ нмйжжжж папжппимбм пЮ_ жжж ЛЮм_ жпг мпшм_ лщг нпжлфжнц имл фгнфжж Юги Юлмбм папжск Ю
14. Юпг мнпгвгйглжг нмл пж иайъпапшцз йЮвц Юп вгк п_ сЮм нм_ щг гллмг_ лжж Южг пм пмпмлщг авглщгви вЮлмк а нмл пж
15. ИЮжг пЮлм_ жвлмпжжа иайъпапшцвйЮвц Юпм_ _щ слЮпг
16. ИЮ нпжс_ мвжпп нпмфгвапЮмнпгвгйглж фгллмпжжа иайъпапшцвйЮвц Юпм_

1. пмЧшгкщ птипЮфжмллмбм ж папжппимбм пЮмлжм_ Юж , нгфжг жвгпжг мпм Чгллмпж птипЮфжмлщгw папжппижw пЮмлм_

Письменно ответить на вопросы.

1. гпгвжйжпг мпшм_ лщг нпжлфжнц ж мпмЧгллмпж пЮмлммЧЮм_ Юж ,
2. ? вгк сЮй vЮпп пнфжг жиЮпмфгшЮтипЮфжмллмбм пЮмлммЧЮм_ Юж
3. мпЮЮпгпъ мнжлЮъ нпмфгп птипЮфжмллмбм пЮмлммЧЮм_ Юж ,
4. ИЮм_ Юпйъ нпжквлмз мпшм_ щ_ нпмфгпг т мпк жпм_ Юж птипЮфжмллмбм пЮмлЮ
5. ИЮм_ щ нпмфгвапшгг мпмЧгллмпж птипЮфжмллмбм пЮмлжм_ Юж
6. гпгвжйжпг мпшм_ лщг нпжлфжнц птипЮфжмллмбм пЮмлжм_ Юж ж пЮмлммЧЮса ч жг нпжслЮж
7. ИЮЮ пЮлмлмк жвгпиЮ пжпгк ЮптипЮфжмллмбм пЮмлжм_ Юж нпжл пЮ_ мпгвг пп_ гллмз нпЮжжг пм_ гвжпг гг ипЮжз ЮЮжс,
8. Юпг мнпгвгйглжг нмл пж к птипЮфжмлЮ смлЮ птипЮфжмлщг пЮмл птипЮфжмлЮ к гпллмпъ ,
9. гпгвжйжпг wЮЮпшщг вгтщ птипЮфжмлщгw пЮмлм_ ,

2. мпшмц глжг нмл пжз 8 птипЮфжмлщг папжппижз пЮмл ж пгпжжмжЮълЮ птипЮфжмлЮ пжпгк Юж пЮжвлмпъ птипЮфжмлщгw пЮмлм_

Письменно ответить на вопросы.

1. мпшмц глжг нмл пжз 8 птипЮфжмлщг папжппижз пЮмл ж пгпжжмжЮълЮ птипЮфжмлЮ пжпгк Ю
2. ЖпЮжвлмпъ птипЮфжмлщгw пЮмлм_
3. ИЮжг вгтщ ж нпжслЮж нм к лглж ,? , ЛжмйЮлим лЮжЧмгт wЮЮпшщг вй птипЮфжмлщгw пЮмлм_
4. ИЮм_ Юа ч лмпъ птипЮфжмлмз мфглиж пгпжжмжз иЮ мпшм_ щ вй нпм_ гвлж птипЮфжмллмбм пЮмлжм_ Юж
5. пм_ гвжпг ЮЮжс мвлмз жс к гпмвжи wЮЮпгжжжжж мфглиж птипЮфжмлщгw пЮмлм_ жйжпгпжжмжз пжймд глжг ,
6. Юг мнпгвгйглжг нмл пж к папжппижз пбжмл пбжмлЮълщз папжск ,
7. гпгвжйжпг мпшм_ лщг т Юпмщ ж апйм_ ж т мпк жпм_ Юж ж пЮ_ жж папжппимбм пбжмлЮ
8. гпгвжйжпг мпшм_ лщг пЮмлммЧЮса ч жг т Юпмщ ж мнпгвгйжпг нпжлфжнц пЮмлж пм_ Юж _ к гд валЮмвлмк папжскг,
9. ИЮм_ щ мпмЧгллмпж ж пЮжжж пжнймбжж птипЮфжмлщгw ж папжппижw пЮмлм_
10. гк мЧшш гпп_ клмбм ЮжЮплмпъ пм_ пгк гллмбм птипЮфжмллмбм пЮмлжм_ Юж ж _ пмдг_ пгк_ апм_ ц Юп пжпгк Юа пжппижw пЮмлм_

3. Апи́м ж жт Юмпи́ц пгипт Южмлл́мбм па́жпипи́мбм пЮ́млж́м Ю́ж , пЮ́жж пЮ́ж пж пгипт Южмлл́щ пЮ́млм , Жпнмй́см Ю́жт к лмб́мк гп́м-пЮ́жпжв́тпж́в к гп́мвм __ пгипт Ю́жмлл́мк па́жпипи́мк пЮ́млж́м Ю́жж

Письменно ответить на вопросы.

1. ИЮ́м мп́млмц́ гл́ж нмл́ пжз́ па́жпипи́жз́ ф́глп́т ж ф́глп́тпа́жсќ Ю́
2. ИЮ́жт_щв́гй́ п п́жбпа́ннц́т Ю́мпп́м_т мп́к ж́м Ю́ж па́жпипи́жв́ф́глп́тм_
3. ИйЮ́жт ж́иЮ́ж ж́пжнмй́мб́ж 8п́сй́жв́ж _ нп́мф́вап́т нп́м_гв́глж́ ,
4. Жпнмй́см Ю́жт к лмб́мк гп́м-пЮ́жпжв́тпж́в к гп́мвм __ пгипт Ю́жмлл́мк па́жпипи́мк пЮ́млж́м Ю́жж

4. УЮ́Ю́пгж́пж́иЮ́пгипт Ю́жмлл́щв́ смл́ ж па́жпипи́жв́ пЮ́млм_ Мп́пж́ж ж пп́иЮ́ ЛБ, Нѓлв́глф́жж пЮ́_жж пѓтпж́мпж́Ю́льщв́ пгипт Ю́жмлл́щв́пж́пгќ Мп́пж́ж

Письменно ответить на вопросы.

1. МЮ́пмв́пг па́ч лм́пъ ж пм́вгп́ц Ю́жт к гп́мвж́ж имй́жв́тп_ ѓллмв́ мф́глиж́ пгипт Ю́жмлл́мбм нм́глф́ж́Ю́Ю́па́жпипи́жв́ф́глп́тм_ Мп́пж́ж,
2. пм́м мп́иЮ́ гќщц́ нп́жмв́лщ́г пѓтпж́мпж́ж8 нмл́ пж́ ж сл́Ю́глж́т, пж́_гв́жпѓ нп́жк гп́ц лЮ́Чмй́гг жс́ гп́лщв́мп́м́м мп́иЮ́ гќщц́нп́жмв́лщв́пѓтпж́мпж́ж ,
3. ИЮ́м_щ мп́м́Ч́ллм́пж́ бѓмб́пЮ́жк па́жсќ Ю́и ф́гй́ъ мв́щв́Ю́ж пЮ́_йѓв́глж́
4. мЮ́Ю́пгж́сзпѓ пм_пгќ ѓллмѓ пп́пм л́жт па́жсќ Ю́и ф́гй́ъ мв́щв́Ю́ж пЮ́_йѓв́глж́ _ пп́иЮ́ ЛБ.
5. ИЮ́м_щ нп́жкж́пщ́ лг_щп́мимв́ нм́най́ п́тп́пж́_щгсв́лмб́м па́жсќ Ю́иЮ́мп́пж́з́ пимќ па́жпипи́мк п́цпиѓ
6. ИЮ́м_щ мп́м́Ч́ллм́пж́к ж́м_мв́ бѓмб́пЮ́жк Ч́жлѓг-нмѓсв́ми
7. ѓпѓв́жй́жѓ мп́лм_лщ́г_жв́щ жт́ мп́к_щ мп́б́Ю́жЮ́ф́жжв́гй́м_мб́м па́жсќ Ю́
8. пм́пЮ́мѓ ж́пѓлп́ж_па́жсќ
9. ѓпѓв́жй́жѓ ипа́нлѓз́ц́ жѓ _ Мп́пж́ж ж пп́иЮ́Ю́ ЛБ ф́глп́тц́ имл́б́тп́шлм_щп́иЮ́мв́лмв́ вѓ пѓй́лм́пж́,
10. ИЮ́м_щ м́Ч́ жѓ ж мп́м́Ч́ллщ́г в́гп́щ́нЮ́мќ лжв́тпимб́м ж пѓй́жб́жс́лмб́м па́жсќ Ю́
11. ? в́тк с́Ю́й в́Ю́пп́ мп́м́Ч́ллм́пж́ бѓмб́пЮ́жжй́ѓв́ѓ Ч́лм_св́мп́м_жп́гй́лмб́м па́жсќ Ю́

4./, ф́глмв́лщ́г пѓтв́п Ю́жип́жќгж́кмф́глж́ Ю́ж в́й пѓиач́ гз́ Ю́пѓпЮ́жж

6.1.1.

пм_ѓмв́лЮ́ пЮ́млЮ́ /, мл́ пж́злм-пѓтк ж́мй́мб́жв́тпж́ж́ Ю́нЮ́Ю́ пгипт Ю́мб́жж8 /_Ю́жЮ́п (15-0. нмл́ пж́з ж́пѓтк ж́лм_90_Ю́жЮ́п (15-0. нмл́ пж́з ж́пѓтк ж́лм_ ,? пѓк лЮ́жпЮ́ж 20 кж́л,

пм_ѓмв́лЮ́ пЮ́млЮ́ 0, Мипт Ю́жмлл́щ пѓпа́тщ8? Ю́жЮ́п /, пж́мв́лщ́г пгипт Ю́жмлл́щ пѓпа́тщ9? Ю́жЮ́п 0, Иай́ьпа́пм-ж́пм́жв́тпж́ж́ пгипт Ю́жмлл́щ пѓпа́тщ, ? пѓк лЮ́жпЮ́ж 0. кж́л,

пм_ѓмв́лЮ́ пЮ́млЮ́ 1, Нѓтпж́мпж́Ю́льЮ́ мп́б́Ю́жЮ́ф́ж пгипт Ю́жмлл́мв́ пж́пгќщ8? Ю́жЮ́п /, Мипт Ю́жмлл́Ю́ пѓпъ9? Ю́жЮ́п 0, Па́жпипи́жз́ ф́глп́тц́, ? пѓк лЮ́жпЮ́ж 0. кж́л,

nm_gmvlЮ пiСmЮ_щнмйглЮ_нмйлмк мЧгкг ппмЧй вглжгк жймдглж _ймбжвт
 пимв нмйгвм_Юйълмпж пмм_гпн_а ч гбм к ЮгжЮЮ? ппнп_а п т Юпжвгпжг мц жЧиж
 жйж мжж лг лмп п нпкфжжЮълмбм wЮЮгпЮ МСmЮлЮжпЮЮйжгпЮапшжк нпмг гпжжм
 лЮълшжк сщимк п жпнмйсм_Южгк пгк Южвгпимв пгпк жтмйбжж, павгли пiСmЮ_нмйлм
 ппъ пiСmЮ пгйълм нмиЮЮ_лгмЧмвжжщг вй нпм_гвглж нпЮпжвгпжжв ж пiСmЮ пгйъл
 лщwпiСmЮ пгмгпжжвгпжж слЮж пт мпк айжм_Ю мпм_лщг_щ_мвщ,
 МСmЮ_мг мпк йглЮ_ианЮ_лм п авгпмк ппг Ч_Южз,

nm_gmvlЮ пiСmЮ_щнмйглЮ_нмйлмк мЧгкг ппмЧй вглжгк жймдглж _ймбжвт
 пимв нмйгвм_Юйълмпж пмм_гпн_а ч гбм к ЮгжЮЮ? пгиппг кмбап нпжпапп_м_Ю в_г-
 ппжлг бпа Чщг т Юпжвгпжжг мц жЧиж, МСmЮ_ЮжпЮЮйжгпЮапшжк нпмг гпжжм лЮълшжк
 сщ имк п жпнмйсм_Южгк пгк Южвгпимв пгпк жтмйбжж, павгли пiСmЮ_нмйлмпъ пiСmЮ
 пгйълм нмиЮЮ_фгйжк лгмЧмвжжщг вй нпм_гвглж нпЮпжвгпжжв ж пiСmЮ пгйълщwпiСmЮ
 Чm пгмгпжжвгпжж слЮж ,
 МСmЮ_фгйжк мг мпк йглЮ_ианЮ_лм п авгпмк ппг Ч_Южз,

nm_gmvlЮ пiСmЮ_щнмйглЮг_нмйлмк мЧгкг п лЮац глжгк жймдглж _ймбж
 вгпимв нмйгвм_Юйълмпж пмм_гпн_а ч гбм к ЮгжЮЮ? пгиппг нпжпапп_агп ппж-н пъ
 бпа Чщг т Юпжвгпжжв мц жЧми, МСmЮ_мйълм лЮб. -4. лЮжпЮЮйжгпЮапшжк нпмг гпжжм
 лЮълшжк сщимк п жпнмйсм_Южгк пгк Южвгпимв пгпк жтмйбжж, павгли лг нпмвгк мппжж
 пм_Ю_пiСmЮг нмйлмв пiСmЮ пгйълмпж нмиЮЮ_нпгжж ач гпн_гллм лгвмпЮм_лщг пгмг
 пжжвгпжж слЮж ,
 МСmЮ_фгйжк мг мпк йглЮ_пiСmЮ_пач гпн_а ч жвппг Ч_Южз,

? щпЮЮй гпн _пмк пйавЮ имбвЮ_павгли миЮЮ_лп лг нмвбм_йгллшжк и_щнмйглж
 нпм_gmvlмв пiСmЮщ,
 nm_gmvlЮ пiСmЮ_жж гпн лг Чмйщ мв мЧгк п мвг_жвлшжк лЮац глжгк жймдглж _
 ймбжвгпимв нмйгвм_Юйълмпж пмм_гпн_а ч гбм к ЮгжЮЮ? пгиппг клмбм Чмйгг н пж
 бпа Чщг т Юпжвгпжжв мц жЧми, МСmЮ_гглгг вгк лЮб. лЮжпЮЮйжгпЮапшжк нпмг гпжжм
 лЮълшжк сщимк нмвж Чс жпнмйсм_Юж пгк Южвгпимв пгпк жтмйбжж, павгли лг нпмвг
 к мппжжм_Ю_пiСmЮг нмйлмв пiСmЮ пгйълмпж п_гпвщw пгмгпжжвгпжжв слЮжз ак глжг
 т мпк айжм_Ю_щ_мвщ,
 МСmЮ_фгйжк мг мпк йглЮ_пiСmЮ_пач гпн_а ч жвппг Ч_Южз лм лг Чтдлм,

6.1.2.

пжж гпнпгпм_мбм сЮЮж

- 1, Чгипмк жшйгвм_Юж птипЮфжмлмв бгмбЮжж _й гпн 8
 ЮнпжмвлЮ птвЮ
 Ч бгмбЮжжвгпЮ птвЮ
 _ птипЮфжмлЮ нмвпжпгк Юв иак глшг
 б Чжпг гпЮ
 в мв иак глЮ

0, птвк гпмк птипЮфжмлмв бгмбЮжж _й гпн 8

Ю пжпмвлм-птпаплЮ птвЮ
Ч пмфжЮьлым-бимпкм жвгпжж мллмц глж 9
_ пгпжжжЮьлщг мЧн гпн_гллщг пжпгк щ9
б пгпжжжЮьлщг пгиптЮжмлщг пжпгк щ9
в мЧн гпн_гллщг мллмц глж ,

1, ИЮЮ жс пм_пгк гллщвлЮи жсавЮп папжк Чмйгг пжпгк лм жнмйЛМ
ЮЮжжгипапЮжбпЮмппжжгйьпн_м9
Ч бгмбпЮж 9
_ нгжжмйбж 9
б пмфжмйбж 9
в бимпкм жиЮ

2, МиптЮжмлЮ бгмбпЮж жж гпн мпмЧллмц жпмижж п_сжп впабжж жлЮиЮж8
ЮбгмбпЮжвгпжжжж9
Ч бимпкм жвгпжжжж9
_ пмфжЮьлщжж9
б нгжжмйбжжвгпжжжж9
в к г в ж ф ж п ж ж ж

3, пмпЮмг мвщв
Юй Чжк Ю птЮмЮ
Ч нмгсвиЮЮищлми9
_ ав ЧЮ_асг9
б вг пгйьлмть лг лЮпЮйгллЮлЮавм йгп_мтлжж лЮач лщвллад в9
в нмгсвиЮ_впаба пмпЮа_нмжжиЮптЮмщ,

4, ИЮЮ жс лЮ Юлщвфгнмгги ймбжжпжжнпЮжйьлЮ
Юмвщв пгиптЮж папжк бипапжж 9
Ч мвщв пгиптЮж бипапжж папжк 9
_ папжк пгиптЮж мвщв бипапжж 9
б пгиптЮж папжк бипапжж мвщв9
в бипапжж папжк мвщв пгиптЮж ,

5, ЛЮм_мв имптгпгфжж Л_ /741 б, _Мжг Чщжмнпгвйглщнмл пж 8
Ю_пгк гллщ нмгпжжгйь папжп бипапЮп9
Ч папжк пгиптЮж 9
_ бипапЮп папжп9
б папжппиЮжвапжж ж Чжлгп9
в ийЮпжж жиЮж папжк Ю

6, пмпЮмг п_мЧвлмг_пгк
Ю_пгк вй нмгсвижлЮпЮма жмЧпЮлм9
Ч_пгк вй авм_йгп_мтлжж гпгпн_гллщвнмипт Члмпгз 9
_ _пгк вй вжк Ю лгбмппавЮ
б_пгк вй авм_йгп_мтлжж Чщпм_щвнмипт Члмпгз 9
в_пгк вй мвщвЮжпЮ_жж вгйм_гиЮ

7, ИЮм жс нгпгвжйгллщвнмл пжж мЧпгк йгп_пг Ч_пг мпЮьлщг
Юпапжк 9

Юнмлт ЧлмпжмЧ гпн Ю апабЮйгвглж 9
Ч нмлт ЧлмпжмЧ гпн Ю апабЮмсвмм йглж 9
_ нмлт Члмпжмлт вгйгллщвпмфжЮьлм-вгкмбпЮжвгпжкв нмлт гпжмлЮьлщвж_мспЮп
лщвбпанн лЮйглж_птгпгЮжмлщвапабЮ9
б нмлт Члмпжбпанн лЮйглж ппЮщ_апабЮнмслЮж 9
в нмлт Члмпжнмлт гпжмлЮьлщвбпанн лЮйглж_авм_йгп_мпглжжквнмлт гпжмлЮь
лщвжпгпгпм_

/5, пмпЮмг жлвж_жаЮьлщ_птгпгЮжмлщ_нмлт Члмпж
ЮпнмпйжвлмпжлЮм_мианлмпъ пЮм ЧЮщв_птгпгЮжмлщвсЮ пж 9
Ч пнмпйжвлмпжлЮапабжнмпл пж тжжвгпмив апЮмтж9
_ пнмпйжвлмпжлЮапабжнм_мпнЮм_йглж_нджмймбжвгпмбм пЮлм_гж 9
б нмлт Члмпжвгйм_гиЮ_нмслЮЮйльщвапабЮ9
в нмлт Члмпжвгйм_гиЮ_вамм_лжк_мЧ_глжж

/6, ИЮжк т ЮмнЮ нпжлЮйгд жп_гвач Юмий_жсавглжж_птгпгЮжмлщ_нмлт Члмпгз
ЮвгкмбпЮжвгпжж9
Ч пмфжЮьлм-нджмймбжвгпжж9
_ пмфжЮьлм-ьимлжк жвгпжж9
б к_г_в_ж_м_Ч_ж_йм_б_ж_в_г_п_ж_ж_9
в нпжмвлм-бгмбпЮжвгпжж,

/7, пмжсавЮп пмфжймбж_вмпабЮ
Юнмлт ЧлмпжмЧ гпн Ю_вмпабг9
Ч_птгпгЮжмлщ_нмлт ЧлмпжпмфжЮьлщвбпанн апЮЮйж_Ю_ж_в_п_с_ь_п_н_м_л_т_Ч_л_м_п_к_ж_Ч_й_г_г_ц_ж_п_ж_к_в_п_м_ф_ж_Ю_ь_л_щ_в_м_Ч_Ю_м_Ю_ж_ж_м_Ч_г_п_н_Ю_ф_г_й_м_к_9
_ нмлт Члмпъ_пмфжЮьлщвбпанн_м_п_п_Ю_м_й_гл_ж_ж_п_а_в_м_п_н_м_п_Ч_л_м_п_ж_ж_п_Ю_й_г_в_г_л_ж_в_9
б нмлт Члмпжнмлт гпжмлЮьлщвбпанн лЮйглж_апабЮ_ж_п_Ю_й_г_в_г_л_ж_в_9
в_птгпгЮжмлщ_нмлт Члмпжнмйм_м_сп_Ю_л_щ_в_б_п_а_н_н_м_Ч_г_п_н_Ю_м_п_Ю_ж_с_Ю_ж_к_м_в_щ_м_Ю_ж_п_Ю_й_г_в_г_л_ж_з_п_м_ф_ж_Ю_ь_л_щ_в_и_м_п_н_Ю_н_Ю_

0. , пмжсавЮп пмфжЮьлЮнджмймбж_м_Ч_Ю_ж_птгпгЮжк
Юфгллмплщ_м_ж_л_п_Ю_ж_к_п_г_п_ж_м_п_ж_Ю_ь_л_щ_в_м_Ч_л_м_п_г_з_й_в_г_з_9
Ч_птгпгЮжмлщ_нмлт Члмпжй_в_г_з_п_м_ф_ж_Ю_ь_л_м_ь_и_м_л_ж_к_ж_в_г_п_ж_к_в_п_т_г_п_г_Ю_ж_мл_щ_в_п_г_п_а_н_п_Ю_9
_нджмймбжвгпжж_п_г_Ч_Ю_ж_и_птгпгЮжмлщ_п_т_в_г_п_м_в_п_г_л_л_щ_г_п_м_ф_ж_Ю_ь_л_щ_к_б_п_а_н_н_Ю_ж_л_в_ж_ж_в_Ю_9
б_п_м_ф_ж_Ю_ь_л_м_ь_и_м_л_ж_к_ж_в_г_п_ж_ж_к_м_л_м_ц_г_л_ж_п_а_ж_п_п_м_п_а_ж_п_п_и_м_в_б_п_а_н_н_г_9
в_п_м_ф_ж_Ю_ь_л_м_ь_и_м_л_ж_к_ж_в_г_п_ж_ж_к_м_л_м_ц_г_л_ж_к_г_д_в_а_п_а_и_м_м_в_ж_г_й_г_к_п_а_ж_п_п_и_м_в_б_п_а_н_н_щ_ж_п_а_ж_п_п_Ю_ж_

0/, пмпЮмг_птгпгЮжмлщ_с_Ю_п_ж
Юпмл_в_й_м_п_п_Ю_м_й_гл_ж_т_ж_ж_в_г_п_ж_к_в_ж_н_п_ж_ж_в_г_п_ж_к_в_г_й_9
Ч_г_в_Ю_й_авм_й_г_п_мп_гл_ж_н_м_л_т_Ч_л_м_п_ж_и_н_ж_г_9
_в_г_п_г_й_л_м_п_ъ_н_м_м_и_Ю_ж_а_п_а_б_п_т_г_п_г_Ю_н_Ю_9
б_ж_в_щ_в_г_п_г_й_л_м_п_ж_п_т_г_п_г_Ю_н_м_и_Ю_п_н_м_п_Ч_п_Ю_ж_с_Ю_ж_к_п_т_г_п_г_Ю_ж_мл_щ_в_г_п_г_й_л_м_п_ж_9
в_в_г_п_г_й_л_м_п_ъ_н_м_авм_й_г_п_мп_гл_ж_т_ж_ж_м_йм_б_ж_в_г_п_ж_к_в_н_м_л_т_Ч_л_м_п_г_з_в_г_й_м_г_и_Ю_

00, ИЮжк_ж_п_ж_н_Ю_ж_п_т_г_п_г_Ю_ж_мл_щ_в_с_Ю_п_ж_п_Ю_ж_а_г_п_б_п_а_н_н_Ю_н_Ю_ж_ж

ЮоптипЮфжмллім-йгвг Члщг птипЮфжмллім-пнмтж_лщг
 Ч птипЮфжмллім-мсвмм_жгйьлщг птипЮфжмллім-пнмтж_лщг
 _ птипЮфжмллім-йгвг Члщг птипЮфжмллім-мсвмм_жгйьлщг
 б птипЮфжмллім-йгвг Члщг птипЮфжмллім-нмслЮюгйьлщг
 в птипЮфжмллім-мсвмм_жгйьлщг птипЮфжмллім-нмслЮюгйьлщг,

01, ИЮжж жпжнЮжж птипЮфжмлліщвсЮ пжз пЮжсагп бланнЮюгжж
 ЮоптипЮфжмллім-пнмтж_лщг птипЮфжмллім-йгвг Члщг
 Ч птипЮфжмллім-пнмтж_лщг птипЮфжмллім-нмслЮюгйьлщг
 _ птипЮфжмллім-мсвмм_жгйьлщг птипЮфжмллім-нмслЮюгйьлщг
 б птипЮфжмллім-нмслЮюгйьлщг птипЮфжмллім-йгвг Члщг
 в птипЮфжмллім-пнмтж_лщг птипЮфжмллім-мсвмм_жгйьлщг,

02, пмпЮмг фжий птипЮфжмллім вг пгйьлмпж
 Юаппмвж_Юимк ЧлЮфж птипЮфжмлліщвсЮ пжз сЮнпгвгйгглщ пми_пкглж
 Ч пм_мианлімпь птипЮфжмллім-йгвг Члщгж птипЮфжмллім-мсвмм_жгйьлщвсЮ пжз
 _ пм_мианлімпь птипЮфжмллім-пнмтж_лщгж птипЮфжмллім-нмслЮюгйьлщвсЮ пжз
 б пнмпЧавм_йгп_мпглж птипЮфжмлліщвсЮ пжз
 в имк ЧлЮфж птипЮфжмллім-йгвг Члщгж птипЮфжмллім-нмслЮюгйьлщвсЮ пжз,

03, пмвЮг_пбм Чтгп_мшлм_а ийЮжжжж птипЮфжмллім вг пгйьлмпж
 ЮмЮюпгтмпбЮжЮфжж
 Ч фгйь напгц гп_ж
 _ нпЮм_мв пЮап
 б пгсмллімпь
 в мЮюпгтпгпв_ждглж птипЮюЮ

пмфгліп нпЮжйьлм_щнмйгглщг пгпм_щвсЮЮжж	фглиЮ
86 100%	мпйжвлм
69 84%	вмптц м
50 68%	авм_йгп_мпжгйьлм
к глгг 3.	лгавм_йгп_мпжгйьлм

5,/, пм лЮйжгпЮапЮ

Христов, Т. Т. БгмпЮж пмжк Юс авг Члжй вй_асм - N, N, Умжтм, К мп Юс ЖсвЮ
 пгйьлм_пЮп 0.00, 273 п, ? щгг м ЧЮс Южж, ISBN 978-5-534-13905-1.
 Нтип 8 йгипмлщг -- ЧЮс ЮгйьлЮ нпЮг мжк Ю пЮп пЮп,
 URL: <https://urait.ru/bcode/496605>

5,0, мнмйжгйьлЮйжгпЮапЮ

йгипЮвм_Ю, , К гдвалЮмвлщг пмжк 8Avг Ч нмтжж, К, 8 пгп пгп 0..2,
 йгипЮвм_Ю, , ппапнЮапжпимбм пщлЮк, 0..0,
 ? гвлжл, , жлЮжЮгтжмжЮлщг птипЮфжмлліщвжтгк, К, /760,

