

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования и науки Удмуртской Республики
Управление образования АМО "Муниципальный округ Сарапульский
район Удмуртской Республики"
МБОУ Шадринская ООШ

РАССМОТРЕНО
на педагогическом совете
Протокол №1 от «31» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО
директор

/Сапожникова Л.И.
Приказ №111 от «31» августа 2023 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 3428418)

учебного предмета «Математика»

в 5 классе / – 2 ий ПМ

Ц втжтм0.01 б

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

пмбтккк нмк гк жиг л апм лг л йълмбм м ч гбм м тсм лж
пмп йгл л млм г пг м лжз и пгсайъ к мп мглж нпмбтккщ
л йълмбм м ч гбм м тсм лж Б Л идг мпжгл жпм л л
фгйг щг нпжмжг г щ ва м лм-лм п гллмбм тс жж мпнж лж ж
пмфж йжс фжж ма ь ч ж п пгмпкайжпм ллщг тгвгтйълмв т м гз
нпмбтккг мпнж лж ,

Л апм лг л йълмбм м ч гбм м тсм лж жса глжг к гк жижжжгг
мтм мг сл глжг тс жжжма ь ч гбмп , пжм пг ллщг жк сл лж мнщ
щнмйглж нпгвкг лщ ж алж гтп йълщ вгзп жз л к гк ж гпимк
к гпж йг нгтмл йълмг мй вглжг к гк ж гпижк сщцмк п ла
талв кг л мк ма глж л апм лг млм лмбм м ч гбм м тсм лж идг
ава мп пг м лщ джслж пмбтккк нмк гк жиг л апм лг
л йълмбм м ч гбм м тсм лж л нп йгл л вмп ждглжг пйгваь ч ж
м тсм гйълщ тс ж ь ч ж фгйгз идг фгйгз мпнж лж 8

мп мглжг л йълщ к гк ж гпиж сл лжз нмлжк лжг сл глж
гйж жп жпнмпм м ж жскгпглж жпнмйъсм лжг пжткг ж гпиж пнмпм м
вй тспгцглж пь дг лщ пжа фжз п лм йглжг акглж пгц ь а г лщг ж
нпм ж гпижг св ж ппгвп кж к гк жиж т м п йбмжк кж
щнмйглж пжткг ж гпиж вгзп жз 9

тмпкжпм лжг талифжмл йълмв к гк ж гпимв бтккм лмп ж
ма ь ч гбмп им мп ти гпжсаг п л йжжгк а лгбм мнщ пгцглж
а г лм-нмсл гйълщ жа г лм-нпм ж гпиж св нмп пмгллщ л
нмлжк лжж ж нпжкглглжж к гк ж гпиж м лмцглжз п ь – фгймг

мйыцг кглыцг т лм лгт лм нмпвми пкщпй пжткг ж гпиж
вгзп жз с жжжкмп гз т м в ждглжг нпмвмйд ж гйълмп ь пм щ ж 9

м гпнг глжг к гк ж гпимбм тс жж ма ь ч гбмп пнмпм лмп жи
жп гййги а йълмв вг гйълмп ж нпмп тлп гллмбм мм тдглж
к гк ж гпимв пг ж тмпкжпм лжг акглж п пжж ь т ппадвлж щ жп ь
пбакгл фжж тсйж ь гпщг жп жлщг ж лг гпщг ймдлщг
а гпцвлж гп жнмжпм жптмпк фжж 9

п лм йглжг а г лм-нмсл гйълщ км ж м жп гпгп и жса глжж ж
нпжкглглжж к гк жиж длгзцж и гп жп гййги а йълмв
вг гйълмп ж8 гмпг ж гпимбм жнпмп тлп гллмбм кщц йглж мм тдглж
к гк ж гпимв пг ж мпжгл жпм иж к гк ж гпиж гпжжп жнмп ж .

? млм г имп пажпм лж пмвгпд лж ж м мп нй лжпагкщ
пгсайъ м нпмбтккщ нмк гк жиг йгд пйгваь ч жг фгллмп ж
к гк жиж импгйжпаь ч жг пмп лм йглжгк йж лмп жма ь ч гбмп 8

нмлжк лжг к гк ж гпжж м лмц глжз щп ан г ппгвп мк нмсл лж
с имлмк гпмп гз пач гп м лж минад ь ч гбм кжп т и м нпмфгпм ж
йглжз нпжкп мв ч ж нпжпмвг ж м ч гп г л нпжк гп пмлмймбж
пм щ жз нпм д ллмп ь нм пгкглж м псм лжг фгймбм жс п гз
жск глгжг т мпкщ пск гп 9

к гк ж гпжж нпгвп йглж м жпй гйж жп бгмк г пж гпж
т жбам й ь п апйм жгк фгймп лмбм мпнпж ж мпглжз нпжпмвщ ж
гйм ги н к лжжж т ж ги апщ пмпм жч жпапп ж иай ь апщ
м шги щ нпжпмвщ 9

й вглжг к гк ж гпжж сщпмк ьйгкгл кж йбмжж кж гпимбм
кщц йглж нмс мй г ма ь ч гкап пм гпц глп м ь имккалжи ж лаь
вг гйълмп ь пбакгл жпм ь п мь миа спглж п пжж ь ймбж гпжж
фгнм иж пшадвглжз мпм гпб ь жйж нмв гпцв ь жп жлмп ь
нпгвнмймд глж ,

Л апм лг л йълмбм м ч гбм м псм лж к гк ж гпжж сл лж ж
акглж нпжкгл ь п ма ь ч жп нпжжса глжжвпабж а г лщ нпгвкг м
имйж гп гллщг ж нпмп тлп гллщг ти гпжп жйж мфглиж пп щ ж
нпжжжви жпнмй ьсм лжг бт тж гпжж т мпк нпгвп йглж жлт мпк фжж ,
пжм пг ллщг ма ь ч жп акглж п пжж ь йбмжж кщ щ жп ь
пфжмл йълщг пмпм щ ап лщ ж нжпък гллщ пжткг ж гпжж щ жпйглжз
нпж кщ нпм гпжж нп жйълмп ж щнмй лглж вгзп жз идг псйж глжг
л сщ лжг жсм пдглжг бгмк г пж гпжж т жбам л мдвглжг бгмк г пж гпжж
гйж жп вйжл нпжжк г п нймч вь п лм п нмис гй кж
пг мпк жпм ллмз талифжмл йълмз бткм лмп ж ма ь ч гбмп ж
нпгвнмщйимв апгц лмбм в йългзц гбм ма глж л апм лг мпм лмбм
м ч гбмм псм лж ,

й лжпагкщг пгсай ь щ мп мглж нпмбтккщ нм к гк жпг
нпгвп йгллщг нм бмв к ма глж мпд ь нгта ь мпгв ь
нпгвкг лщг вмп ждглж ма ь ч гбмп , идг мжж ий ь ь мвгйълщг
пгсай ь щ м й п ж п лм йглж йж лмп лщ и гп жкг нпгвкг лщ
вгзп жз жакглжз им мпщг кмба щ ь вмп жбла щл ы мк ы нг ма глж ,

Л жса глжг к гк жжж м мвжп 32. пм 8 / ий ппг /10 п 2
п лгвгй ь м 0 ий ппг /14 пм 2 п лгвгй ь 1 ий ппг 136
пм 2 п лгвгй ь 2 ий ппг /14 пм 2 п лгвгй ь ,

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

ШМ ЛМГ ПМВГПД ЛЖГ М А ГЛЖ НМБМТККГ НМ К Г К ЖИГ
НПТВП ЙГЛМ Т СВГЙ КЖВ ЖЙЙ Ж ГЙЖ ЖЩ ПЖТ КГ Ж ГПИЖГ ВГЗ П Ж
ГИП М ЩГ С В Ж ПМП ТЛП ГЛЩГ М ЛМЦ ГЛЖ Ж БГМКГ ПЖ ГПИЖГ
Т ЖБАЩ К Г К Ж ГПИ ЖЛТ МПК ФЖ ,

1 КЛАСС

Числа и величины

ЖЙЙ М / ВМ 78 Т СЙЖ ГЛЖ ГЛЖГ С НЖТЬ, ГВЖИЖФ П , ГП МИ,
НПГВКГ М С НЖТЬ ПГСАЙЪ ФЖТ М КЖ ЖЙЙМ Ж ФЖТ М . ННЖ
ЖСК ГПГЛЖЖ Щ ЖЙЙГЛЖЖ

ЖЙЙ НПГВГЙ 0.8 ГЛЖГ С НЖТЬ ПП ЛГЛЖГ, ВЛМЛ ЛЩГ Ж
В АСЛ ЛЩГ ЖЙЙ, А ГЙЖ ГЛЖГ АКГЛЦ ГЛЖГ ЖЙЙ Л ЛГПИМЙЪИМГВЖИЖФ,
ЙЖП Ж Г ЖСК ГПГЛЖГ, ГВЖИЖФЩ ВЙЖЩ Ж АП ЛМ ЙГЛЖГ ПММ ЛМЦ ГЛЖ
КГДВА ЛЖЖВ П Л ЖЖГ Т ВГФЖГ Т

Арифметические действия

ЙМД ГЛЖГ Ж Ц Ж ЛЖ ЖПГЙ НПГВГЙ 0. , Л С ЛЖ ИМЖНМЛГЛ М
ВГЗП ЖЗ ПГСАЙЪ М ВГЗП ЖЗ ПЙМД ГЛЖ Ц Ж ЛЖ, ? Ц Ж ЛЖГ И И
ВГЗП ЖГ М Т ЛМГ ПЙМД ГЛЖЪ ,

Текстовые задачи

ГИП М С В В П ПАИ АПЩГ БЙГКГЛ Щ ПМП ЙГЛЖГ ГИП М В С В Ж
НМ М Т СФА, С ЖЖЖМП Ъ КГДВА В ЛЛЩК Ж ЖЖИМЖМВ ГЙЖ ЖИМВ ГИП М В
С В Г, МЦ ГЛЖГ С В МВЛМВГЗП ЖГ,

Пространственные отношения и геометрические фигуры

МПНМЙМД ГЛЖГ НПГВКГ М Ж М ШИ М Л НЙМПИМЖ НММП ТЛП Г
АП ЛМ ЙГЛЖГ НММП ТЛП ГЛЩГ М ЛМЦ ГЛЖВ ПЙГ ПНТ П Г М А
ШЖСА КГДВА ,

БГМКГ ПЖ ГПИЖГ Т ЖБАЩВ Т ПНМЛ ЛЖГ ИПАБ ПГАБМЙЪЛЖИ
НТКМАБМЙЪЛЖИ М ПГСИ, МП ПМГЛЖГ М ПГСИ И ВМ ПГАБМЙЪЛЖИ П
НМКМЪЪ ЙЖПГЗИЖ Л ЙЖП Г ИЙГ ИА, СКГПГЛЖГ ВЙЖЩ М ПГСИ
П Л ЖЖГ Т ,

Математическая информация

МПВ ЛЛЩГ М М ШИ Г НМ М Т СФА, У Т И ГПЖП ЖИЖ М ШИ БПАНЩ
М ШИ М ИМЙЖ ГП М Т МПК ТСКГМ, БПАНЖПМ И М ШИ М НМ С В ЛЛМКА
НПЖЛ ИА,

СИМЛМЖ ГПМП Ъ ТВА С В ЛЛЩГ М ШИ М В Г М Л ПАД ГЛЖГ
НМВМЙД ГЛЖГ Т В ,

? гпшц жп жлшц ж лг гпшц ймдлшц нпгвймдглж пмп йглшц
м лмгж гйьлмс в ллмбмл мпк гк ж гпж м шги м ,

глжг йжфц пмвгпд ч гз лг мйгг 2 в ллшц , с йг глжг в ллмбмж
п пмиж жйж п мй ф лгпглжг мвлмбм-в а в ллшц йжфа, глжг
пжпали п гкшц п мвлжж-в ак жййм шкж в ллшцж сл глжкж в ллшц
гйж жп ,

а - м ц бм шг жп пайфжж п с ллшц п шц жйгглжгк жскгпглжгк
вйжшц жсм пдглжгк бгмкг пж гпимв т жбапц,

са глжг к гк жиж / ий ппг пмпм п аг мп мглжь л
нпмгвг ж гпимк апм лг мв алжгпш йьлшц а г лшц вгзп жз 8
нмсл гйьлшц алжгпш йьлшц а г лшц вгзп жз имккалжи ж лшц
алжгпш йьлшц а г лшц вгзп жз пбай ж лшц алжгпш йьлшц а г лшц
вгзп жз пм кп лмв вг гйьлмп ж,

А ма ь ч гбмп ава птмпжжпм лшц пйгваь ч жг см шг ймбж гпижж
жпйгвм гйьпижг вгзп ж и и п ь нмсл гйьлшц алжгпш йьлшц
а г лшц вгзп жз 8

л йь в ь к гк ж гпижг м шги шц жпй гйж жшц минад ь ч гк
кжпг 9

м л падж ь м ч гг жтсйж лмг с нжжж пжгкг ж гпижг вгзп жз 9

л йь в ь вгзп жг жскгпж гйьлшц нпж мпм 9

пм лж ь в м шги в жпй 9

пнпгвгй ь м шги шц л банншцнмс в ллмка мпим лжь 9

имнжпм ь жса глшцг т жбапц пжпим ь м пайж нм пмп гллка
с кшца 9

нпж мвж ь нпжгпшц жпгй бгмкг пж гпижг т жбапг

пм йь в ь нпйгвм гйьлмп ь нпж имйжгп гллка ж нмтвим мк
п г,

А ма ь ч гбмп ава птмпжжпм лшц пйгваь ч жг жтмпк фжмлшц
вгзп ж и и п ь нмсл гйьлшц алжгпш йьлшц а г лшц вгзп жз 8

нмлжж ь м к гк ж гпижг йглж кмба шц ь нпгвп йглшц п
нмкч ь тсйж лшц ппгвп 8 гип жййм с нжп ь йжф пжпалми
п гк 9

ж ь йжфа жс йги ь жтмпк фжь нпгвп йгллаь йж лмв
тмпкг,

А ма ь ч гбмп ава птмпжжпм лшц пйгваь ч жг вгзп ж м ч глж
и и п ь имккалжи ж лшц алжгпш йьлшц а г лшц вгзп жз 8

ти гжсм ь мншц ь жййм бгмкг пж гпиаь т жбапа
нпйгвм гйьлмп ь жс лгпимйьиж жпгй с нжп лшц нмнмпвиа 9

имккгл жпм ь мв пп лглж в а м шги м 9

мнжщ ъ п мжж ж пйм кж пь дг лаь пжа фжъ ж к гк ж гпимг
м лмц глжг гйж жл жпгй мнжщ ъ нмймд глжг нпгвкг нпмп тлп г9
т сйж ъ жжпнмйъсм ък гк ж гпижг сл иж9

п пмж ъ нпгвймд глж м лмгж гйълмс в ллмбмл мп м шги м ,

А ма ъ ч гбмп ава птмкжтм лщ пйгваъ ч жг вгзп ж
п кммпб лжс фжж ж п кмимп пмй и и п ъ пгбай ж лщ алж гп йълщ
а г лщ вгзп ж8

нпжжж ъ а г лаь с в а авгндж ъг нпмфгпг вг гйълмп ж9

вгзп м ъ пмм г п жжпнпгвймд гллщк м тсфмк жпн пайфжгз9

нпм й ъ жл гпгп и нпм гпиг пгсайъ м пгц глж а г лмв с в ж п
нмкчъ ъ а ж гй ап л йж ъ нпж жпа мслжщ гз мц ж ижж павлмп ж9

нпм гт ъ нп жйълмп ъ щ жйгглж п нмкчъ ъ впабмбм нпж к
щнмйгглж вгзп ж ,

м кгп л вг гйълмп ъ пнмм п аг тмкжтм лжъ акглж8

а п м ъ н пмв т м г п к гк ж гпижж к гпж ймк щнмйл ъ
нп жй пм кгп лмв вг гйълмп ж8 вбм пж ъп п ж ъп п клглжгк
н тл т пнмив лм жк жпм тспгц ъ импт йжи щ,

2 КЛАСС

Числа и величины

жй нпгвгй /.. 8 глжг с нжть вгп ж лщз пмп пп лглжг,
С нжть т глп лгт глп , А гйж глжг акглыц глжг жй л лгпимйым
гвжлжф вгп им , Мслмп лмг пп лглжг жпгй,

? гйж жлщ8 пп лглжг нмк пг гвжлжф к пщ ижймбткк пгкглж
гвжлжфщ пгкглж п кжа жк гпгглж вйжлщ гвжлжфщ вйжлщ кг т
вгфжжг тп л жг т кжйжжг т, мм лмц глжг кгд ва гвжлжф кж гйж жлщ
нпгвгй /.. гбмнпжг лглжг вй пгц глж нп и ж гпиж с в ,

Арифметические действия

Ап лмг пймд глжг ж щ ж лжг жпгй нпгвгй /.. гс нгпг мв ж п
нгпг мвмк гпгс т ств, жтък гллмг пймд глжг ж щ ж лжг жпгй нпгвгй
/.. , гпгкп ж гйълмг пм г гйълмг п мвп пймд глжг ж нпжж глглжг
вй щ жйгглжз , ? с жмп съ имкнмгл м ж пгсайъ вгзп ж пймд глж
вгзп ж щ ж лж , пм гпн пгсайъ щ жйгглж пг йълмп ъ м г
м т лмг вгзп жг ,

гзп ж аклмд глжг ж вгйгглж жпгй нп и ж гпиж ж а г лщ
пжа фж , Л с лж имкнмгл м вгзп жз аклмд глжг вгйгглж ,

йж лмг аклмд глжг нпгвгй 3. , йж лщг пиа ж аклмд глжг
вгйгглж нпж щ жйгглж ж пгц глжж с в , гпгкп ж гйълмг п мвп м

аклмдгжж , ? с жкмп съ имкнмглл м ж птсайъ вгзп ж аклмдгжж
вгзп ж вгйгжж ,

Лгжс гп лщз имкнмглл вгзп ж пймдгжж вгзп ж щ ж лж ,
Л мдвгжж лгжс гп лмбмимкнмглл пймдгжж щ ж лж ,

жйим мг щтдгжж8 гжж с нжть щ жйгжж сл гжж , мпвми
щнмйгжж вгзп жз жйим мк щтдгжж пмвгнд чгк вгзп ж
пймдгжж ж щ ж лж пмпим и кжжйж гс пим ми нпгвгй /.. лг мйгг
т вгзп жз , Л мдвгжж сл гжж жйим мбм щтдгжж , Мфжмл йълщ
нпж кщ щ жйгжж8жнмйъсм лжг нгпгкгп ж гйълмбмп мзп ,

Текстовые задачи

гжж нпгвп йгжж гп с в ж жвг пжтали п гкщ жйжвпабмв
кмвгйж й л пгцгжж с в ж в вгзп ж щ мпмм гп аьчж нй ла
пжткг ж гпжж вгзп жз , С нжть пгцгжж ж м г с в ж Мцгжж
гп м щ с в л нпжжгжжж пкщй пжткг ж гпимбм вгзп ж
пймдгжж щ ж лжж аклмдгжж вгйгжж , Мп лщг с в ж л
а гйж гжж жйжакглыцгжж гйж жщ л лгпимйым гвжлжф жйж лгпимйым
тс , С нжть м г и с в г ж бм нпм гпи тмжайжтм лжг нпм гпи л
вмп м гпмпъ пйгвм лжг нй ла пмм гп ж нмп йгллма мнпма ,

Пространственные отношения и геометрические фигуры

Мпнмсл лжж ж жсм тдгжж бгмкг пж гпжж тжбат8 ми нпк
нпкмв абмй ймк л клмбмабмйължи , мп пмгжж м пгси с в ллмв вйжщп
нмкмчъ йжлгзйж , см тдгжж л ийг мз ак бг нпкмабмйължи п
с в ллщжж вйжл кж п мпмл и вт п с в ллмв вйжмв п мпмлщ , йжл
ймк лмв , скгпгжж нпжжг т жсм тд ллмбм нпкмабмйължи и вт
с нжть птсайъ жскгпгжж п л жжг т ,

Математическая информация

Л мдвгжж тмжайжтм лжж мвлмбм-в а м чж нпжсл им л мп
к гк ж гпжж м пги м 8 жпгй гйж жл бгмкг пж гпжж тжбат
Ий пжжжжй фж м пги м нмс в ллмжа жйжп кмп м гйълмап лм йгллма
нпжсл иа , С имлжжгпмпъ тва жпгй бгмкг пж гпжж тжбат м пги м
нм пгвлг лмв джжжж

? гпщг жл жлщг ж лг гпщг ймдлщг а гндвгжж пмвгнд чж
имйж гп гллщг нпмп тлп гллщг м лмцгжж с жжжкмп жкгдва жйж кж
жйж гйж жл кж , Имлп пажтм лжж а гндвгжж п жнмйъсм лжжк пйм
и двщз пг ,

М м п йжф кжжс йг гжж жжнмйъсм лжж вй м г л мнпмп
жлтмж фжж нпгвп йгллмв йжфг л нпжжгт йжфщ пймдгжж
аклмдгжж бт тжи вгд атп ,

? лгпглжг в ллщ йжфа вммйлгглжг кмвгйгз п гк жсм тдглжз
бм м щкж жийм щкжв ллщкж

йбмнж кщ ннж кщ нн жй аплщ ж нжпъкгллщ щ жийглжз
жскгпглжз жнмп пмглж бгмкг пж гпиж тжбат

т жй т м щ п йги пмллщкж ппгвп кж ма глж йги пмллмв
тмпкмв а г лжи имкнъ гпщкж пгл д ткж,

са глжг к гк жиж м 0 ий ппг пнмпм п аг мп мглжъ л
нпмнгвг ж гпимк апм лг тв алж гпйылщ а г лщ вгзп жз 8
нмсл гйылщ алж гпйылщ а г лщ вгзп жз имккалжи ж лщ
алж гпйылщ а г лщ вгзп жз пгбай ж лщ алж гпйылщ а г лщ
вгзп жз пмкгп лмв вг гйылмп ж

А ма ь ч гбмп ава пгмпкжпм лщ пйгваь ч жг см щг ймбж гпижж
жпйгвм гйыпижг вгзп ж ии п ь нмсл гйылщ алж гпйылщ
а г лщ вгзп жз 8

л йь в ьк гк ж гпижг м лмц глж п ь фгйгм мйыц г кглтыц г
мипад ь ч гк кжпг 9

ти гпжсм ь л сл глжг ж жпнмйьсм ь нпмп гзц жг жскгпж гйылщг
ннж мпщ п л жгг пм йгл гпщ 9

пм лж ь баннщ м шги м жпгй гйж жл бгмкг пж гпиж тжбат нм
п кмп м гйылм щ тлмк а мпм лжъ 9

тпнпгвгй ь ий ппжт жфжпм ь м шги щ жпй гйж жпщ
бгмкг пж гпижг тжбатщ гип м щгс в ж мвлмвгзп жг л баннщ 9

м л падж ь кмвгйжбгмкг пж гпиж тжбат мипад ь ч гк кжпг 9

гп ж нмжпи тсйж лщ пгц глжз св ж тп лмв п бгмкг пж гпижж
пмвгпд лжгк 9

мпнпжс мвж ь нпмвми щнмйлглж вгзп жз жийм мк щтдглжж
пмвгпд ч гк вгзп ж пймдглж ж щ ж лж пмпим и кжжйж гспим ми 9

ап л йж ь пмм г п жг кгда к гк ж гпижж щтдглжгк ж гбм
гип м щк мнжп лжгк 9

нмв жп ь нпжк гпщ нмв гпдв ь ч жг падвглжг щ мв м г ,

А ма ь ч гбмп ава пгмпкжпм лщ пйгваь ч жг жпгтмпк фжмллщг
вгзп ж ии п ь нмсл гйылщ алж гпйылщ а г лщ вгзп жз 8

жс йги ь ж жпнмйьсм ь жпгтмпк фжъ нпгвп йгллаь гип м мв
бт тж гпимв пжалми п гк йжф тмпкг 9

ап л йж ь ймбжиа нгпг мп пжл м вй пгц глж нпмп гзц ж
имк жп мпщ св 9

вммйл ь кмвгйж п гкщ жсм тдглж бм м щкж жийм щкж
в ллщкж

А ма ь ч г б м п ава п т м п к ж т м л щ п й г в а ь ч ж г в г з п ж м ч г л ж
и и п ь и м к к а л ж и ж л щ а л ж г п п й ь л щ а г л щ в г з п ж з 8

и м к к г л ж т м ь м в щ ж п й г л ж з 9

м ш п л ь щ м п г й ж ж л щ п м м г п а ь ч г з п ж а ф ж ж ж к г п г л ж 9

п м п й ь г и п м а ь с в а п с в л л щ к м л м ц г л ж г к б м м щ к
п г ц г л ж г к н м м т с ф а 9

ж п н м й ь с м ь к г к ж г п и ж г с л и ж ж г п к ж т м й м б ж ь в й м н ж п л ж
п ь д г л м в п ж а ф ж ж и м л п п а ж т м л ж а г п ц в г л ж з щ м в м м л м п ж г й ь л м
в л л щ м ш и м м л м ц г л ж 9

л с ц ь ж п й г й ж ж л щ б г м к г п ж г п и ж г т ж б а п ц м й в ь ч ж г
с в л л щ к п м в п м к 9

с н ж л щ ь ж ь ж п й м ж п й м м г щ т д г л ж г 9

н п ж м в ж ь н п ж к г п ц ж й ь п п ж а ь ч ж г п ж т к г ж г п и м г в г з п ж г
с ж к л м г т п н м й м ц г л ж б г м к г п ж г п и ж г т ж б а п 9

и м л п п а ж т м ь а г п ц в г л ж п ж п н м й ь с м л ж г к п й м и д в щ п г ,

А ма ь ч г б м п ава п т м п к ж т м л щ п й г в а ь ч ж г в г з п ж
п к м м п б л ж с ф ж ж ж п к м и м л п м й и и п ь п г б а й ж л щ а л ж г п п й ь л щ
а г л щ в г з п ж з 8

п й г в м ь а п л м й г л л м к а н т ж й а н м и м м п м к а п м п й г л т в ж п г й
г й ж ж п б г м к г п ж г п и ж г т ж б а п 9

м п б л ж с м щ ь а п м ь и м л п м й ж т м ь м в ж п г с а й ь н п м в
т м щ п к г к ж г п и ж к к г п ж й м к 9

н п м г т ь н т ж й ь л м п ь щ ж п й г л ж п н м к м ч ь ь в п а б м б м н п ж к
щ н м й л г л ж в г з п ж м т л м б м в г з п ж 9

л м в ж ь п н м к м ч ь ь а ж г й н п ж ж л а м с л ж и ц г з м ц ж и ж ж й ж
с п а в л г л ж ,

А ма ь ч г б м п ава п т м п к ж т м л щ п й г в а ь ч ж г а к г л ж п м к г п л м в
в г г й ь л м п ж з 8

н п ж л ж к ь н т ж й п м к г п л м в в г г й ь л м п ж н п ж т м г н т
б п а н н п м п й г л л щ а ж г й г к ж й ж п к м п м г й ь л м 9

а п м ь н п м в ж б п а н н м м в т м г п к г к ж г п и ж к
к г п ж й м к 8 м п а д в ь ф г й ь в г г й ь л м п ж м в т м щ и м к к г л ж т м ь п м ж
в г з п ж щ п а ц ж ь к л г л ж в п а б ж а п л ж и м б м м ж ь н п г с г л ф ж ь
а п л м г щ п а н й г л ж г п г ц г л ж ж й ж м г 9

п г ц ь п м к г п л м к г к ж г п и ж г с в ж н м ж п и м м б м ж м п г п и м б м
т и г т м н п г в г й ь п н м к м ч ь ь ж к г п ж г й ь л щ ж л п п а к г л м в й ж л а
м н п г в г й ь п г к ж н п м в м й д ж г й ь л м п ь п н м к м ч ь ь п м щ н м й л ь
н п ж и ж в и а ж м ф г л и а п г с а й ь в г з п ж з ж к г п г л ж з 9

п м к г п л м п а ж г й г к м ф г л ж ь п г с а й ь щ щ н м й л г л ж м ч г з т м щ ,

3 КЛАСС

Числа и величины

жй нпгвгй /... 8 глжг с нжть пп лглжг нпгвп йглжг жвг паккщ т ствлщ пй б гкщ , М глп жлгт глп 8 глжг пмп йглжг, А гйж глжг жйж акглыц глжг жй лгпимйым тс, Им лмг пп лглжг жпй,

К пп гвжлжф к ппщ бткк пмм лмц глжг кгда ижймбтккжж бтккжж м лмц глжг дгйгг йгб г л « дгйгг йгб г л » .

мжжмп ъ гвжлжфщ па йь имнги ап лм йглжг м лмц глжг ммдг вгц г йг л « ммдг вгц г йг л » , мм лмц глжг фгл имйж гп м п мжжмп ъ нп и ж гпимв пж а фжж,

? пгк гвжлжф пгкглж пгиалв ап лм йглжг м лмц глжг щп пгг кгвйгглгг л « щп пгг кгвйгглгг л » , мм лмц глжг л йм мимп лжг нпмвмидж гйьлмп ъ пм щ ж нп и ж гпимв пж а фжж,

йжп гвжлжфщ вйжлщ кжйжжг т ижймжг т пмм лмц глжг кгда гйж жп кж нпгвгй щп ж , т лглжг м пги м нмвйжпг,

ймч вь гвжлжфщ нймч вж и вт лщз кг т и вт лщз п л жжг т и вт лщз вгфжжг т и вт лщз кг т , т лглжг м пги м нмнймч вж,

Арифметические действия

Ап лщг щ жйглж п мвжщг и вгзп ж к нпгвгй /.. йж лмг ж лг йж лмг аклмд глжг вгйглжг вгзп ж пипабйщкж жпй кж ,

жпкгллмг пймд глжг щ ж лжг жпй нпгвгй /... , гзп ж п жпй кж . ж / ,

жпкгллмг аклмд глжг п мй жи нжпкгллмг вгйглжг абмйимж , жпкгллмг аклмд глжг вгйглжг л мвлмсл лмг жпйм нпгвгй /.. , пм гпи пгсайь щ жйглжг нпжжви жйжмфгли пгсайь м т лмг вгзп жг нпжкгллжг йбмжк жпнмйьсм лжг и йьай мп ,

пгкгп ж гйьлмг пм г гйьлмг п мвп пймд глжг аклмд глжг нпж щ жйглжг ,

Л мдвглжг лгжс гп лмбимжнмгл пжккг ж гпимбмвгзп ж ,

мпвми вгзп жз жпйм мк щпд глжж сл глжг жпйм мбм щпд глжг пмвгид ч гбмлгпимйымвгзп жз пмпим и кжжйж гс пим ми п щ жйглжг кж нпгвгй /... ,

влмпвлщг гйж жпщдпймд глжг ж щ ж лжг,

Текстовые задачи

М м п гип м мз с в гз 8 л йжс в ллщ жм лмц глжз нпгвп йглжг л кмвгйж нй лжпм лжг мв пгц глжг с в ж пгц глжг пжт кг ж гпижж пнпим мк , С в ж л нмжж лжг пкщй пжт кг ж гпиж вгзп жз мк жпйг вгйглжг пмп имж м лмц глжз мйьц г кглыц г л « мйьц г

к г л т ц г « с ж т ж к м п г з и а н и й - н п м в д т п п т к г л ж и м й ж г п
л п т л г л ж т с л м п л м г и т л м г , С н ж т ь п т ц г л ж с в ж н м в г з п ж к ж п
н м к м ч т ь ж т и м м б м ш т д г л ж , п м г п и п т ц г л ж ж м ф г л и н м и а г л л м б м
п т с а й ь ,

м и г й ж ж т ц 8 н м и м ж т п ь г г т ь н в г п п ь
н т и ж г п и м в п ж а ф ж ж , т л г л ж в м и г з м в л м в г й ж ж т ц , С в ж л
л м д в г л ж в м и ж г й ж ж т ц ,

Пространственные отношения и геометрические фигуры

И м л п п а ж т м л ж т б г м к г п ж г п и ж т ж б а т т с ж л ж т ж б а т ц л п ж
п м п й г л ж т ж б а т ц ж с п г з ,

г т ж к г т к л м б м а б м и ь л ж и 8 ж к г т г л ж ц ж и г л ж с н ж т ь т г л п ,
с к г т г л ж н и м ч в ж с н ж т ь п т с а й ь ж к г т г л ж и в т л ц
п л ж г т , ? ц ж и г л ж н и м ч в ж н т к м а б м и ь л ж и и в т п с в л л ц ж
п м м л к ж с н ж т ь т г л п , с м т д г л ж л и й г м в а к б г
н т к м а б м и ь л ж и п с в л л ц ж с л г л ж т к н и м ч в ж ,

Математическая информация

И й п а ж т ж и ф ж м ш г и м н м в а к н ж с л и к ,
? г п ш ц ж т ж л ц ж ж л г г п ш ц й м д л ц а г т д в г л ж 8
и м л п п а ж т м л ж т н п м г п и , м б ж г п и ж т п п а д в г л ж п м п с и к ж г п й ж «
м « н м ы м к а с л ж ,

с й г г л ж ж ж п н м и ь с м л ж в и ш т м и л г л ж с в л ж ж т м п к ф ж ж
н т в п й г л л м в й ж ф п в л л ц ж ж м п т й ь л ц н п м ф г п ж й г л ж
м п а д ь ч г б м к ж т л н т ж г т т п н ж л ж а п м и м в ж д г л ж м а п м
н м г с в м л г п г л ж в л л ц й ж ф а в м н м и л г л ж г т г д в л л ц ж ж ,
м п к й ж с м л л м г м н ж п л ж н м п и г в м г и ь л м п ж в г з п ж з ж л п п а и ф ж
н и л п г к й б м т ж к).

м и в ж б т к к 8 г л ж ж п н м и ь с м л ж в л л ц в и п т ц г л ж
а г л ц ж н т и ж г п и ж с в ,

й б м т ж к ц ж а г л ж к г т ж й ш т м и л г л ж м а ь ч ж ж г п м ш
с в л ж л в м п а н л ц ь и г и п м л л ц п т в п м а г л ж ж т г т и ж л м в
в м п и г и м к н ь г п г в п а б ж а п п м в п ,

с а г л ж к г к ж и ж 1 и й п т г п н м п м п а г м п м г л ж ь т в
а л ж г п и ь л ц а г л ц в г з п ж з 8 н м с л г и ь л ц а л ж г п и ь л ц а г л ц
в г з п ж з и м к к а л ж и ж л ц а л ж г п и ь л ц а г л ц в г з п ж з
п т б а й ж л ц а л ж г п и ь л ц а г л ц в г з п ж з п м к г п л м в в г г и ь л м п ж ,

А м а ь ч г б м п а в а п т м п к ж п м л ц п и г в а ь ч ж с м ш й м б ж г п и ж ж
ж п и г в м г и ь п и ж в г з п ж и и п ь н м с л г и ь л ц а л ж г п и ь л ц
а г л ц в г з п ж з 8

пм лж ъ к гк ж гпижг м шги щ жпй гйж жпщ бгмк г пж гпижг
т жбапщ 9

щ жп ъ нпж к щ жпйглж щнмйглж вгзп ж 9

импн пажпм ъ бгмк г пж гпижг т жбапщ 9

ий ппжг жфжпм ъ м шги щ жпй гйж жпщ бгмк г пж гпижг т жбапщ
гип м щ с в ж мвлмвгзп жг нм щ тлмк а нпжсл иа 9

нпжжвщ ъ тскгпщ т жбапщ г бйгкгл м 9

нмлжк ъ пкщпй с жпжкмп гз ж к гк ж гпиж м лмц глжз
мнжп ллщ с в г 9

тсйж ъ жпнмйъсм ъ тслщг нпж кщ ж йбмпж кщ щ жпйглж 9

щ жп ъ кг мв пгц глж кмвгйжпм лжг пжа фжж нгпг мп пж л м
жпнмйъсм лжг йбмпж к 9

пмм лмпж ъ л йм мимп лжг нпмвмйд ж гйълмп ъ пм щ ж
нпм и ж гпимв пжа фжж 9

пмп й ъ тв жпгй гйж жп бгмк г пж гпиж т жбап нм
п кмп м гйълм щ тлмк а нп жйа 9

кмвгйжпм ъ нпгвймд гллаб нпм и ж гпиаб пжа фжж 9

ап л йж ъ нмпйгвм гйълмп ъ пм щ жз вгзп жз пь дг гип м мв
с в ж

А ма ъ чгбмп ава пгмпжжпм лщ пйгваб чжг жпгтмпк фжмлщ
вгзп жи и п ъ нмсл гйълщ алж гпйълщ а г лщ вгзп жз 8

ж ъ жпгтмпк фжж нпгвп йгллаб тслщ тмпк 9

жс йги ъ ж жпгпнпг жпм ъ жпйм щ в ллщг нпгвп йгллщг
йжфг л вж бтккг 9

с нмйл ъ йжфщпймд глж жаклмд глж в нмйл ъ в ллщж гт д 9

ап л йж ъ пмм г п жг кгдва тсйж лщжж с нжп кж пгц глж
с в ж 9

жпнмйъсм ъ в нмйлж гйълаб йж гт апа ппм м лжиж пйм пж вй
ап лм йглж жпнпм гпжжсл глж к гк ж гпимбм гпкжп нмл ж ,

А ма ъ чгбмп ава пгмпжжпм лщ пйгваб чжг вгзп ж м ч глж
и и п ъ имккалжи ж лщ алж гпйълщ а г лщ вгзп жз 8

жпнмйъсм ъ к гк ж гпиаб гпжжпймбжж вй мнжп лж м лмц глжз
жс жпжкмп гз 9

п пжж ъ пг г щг щпи сщ лж вй пгц глж с в пмп й ъ
гип маб с в а 9

м шпл ъ л нпжк гт м лмц глж мйъц г кгльц г л « мйъц г
кгльц г « т лм 9

жпнмйъсм ъ к гк ж гпиаб пжж мйжа вй пмп йглж жпйм щ
щтд глжз 9

щ жп ъ мпачгп й ъ нгпг мв м мвлж гвжлжф жскгпглж гйж жлщ
и впабжк пмм г п жжпнпн и ж гпимв пж а фжгз 9

а п м ъ м павглжж мц ж ми мвг ж пгсайъ г щнмйглж
щ жййглж ,

А ма ъ ч гбмп ава птмпкжпм лщ пйгваъ ч жг вгзп ж
п кммпб лжс фжж ж п кмимп пмй и и п ъ пгбай ж лщ алж гпн йълщ
а г лщ вгзп ж 8

нпм гп ъ мв жпгсайъ щнмйглж вгзп ж 9

гп жнмжпн мц ж ми пн и гпжсм ъ ж жжпнп й ъ 9

тмпкайжпм ъ м г щ мв нмв гпд в ъ гбм м шпглжжк
п п кж 9

щ жп ъ ж жпнмйъсм ъ псйж лщг нпж кщ нпжжжвиж ж нпм гпж
нп жйълмп ж щ жййглж нпм гп ъ нмйлм а ж нп жйълмп ъ с нмйглж
йжф пймд глж аклмд глж ,

А ма ъ ч гбмп ава птмпкжпм лщ пйгваъ ч жг акглж пм кгп лмв
вг гйълмп ж 8

нпж п м г бпаннг жйж н пг щнмйл ъ нпгвймд гллщг с в лж
л мвж ъ пслщг пгц глж мнпгвгй ъ п нмкмч ъ фжгпм щ ж л ймбм щ
нпж мпм жскгпж гйълщ жпн пакгл м вйжпа к ппа пгк 9

вмбм пж ъ п м ппнпгвгйглжж м с ллмп гз пм кгп лмк павг
щнмйл ъ пмйж пайм мвж гй жйж нмв жп ллмбм пвгпд ллм нпжлжж ъ
с кг лж и п мгз п м г 9

щнмйл ъ пм кгп лмнпжжжвпа ж мфглиа пгсайъ щнмйглж м ч гз
п м щ,

4 КЛАСС

Числа и величины

жйй нпгвгй кжййжмл 8 глжг с нжпъ нпн ствлмг пп лглжж
анмпвм глжг, жййм мйыц гг жйжкглгыц гг в ллмбм жйй л с в ллмг жййм
п ствлщ гвжлжф с в ллмг жйймтс,

? гйж жлщ 8 пп лглжг м шги м нмк ппг вйжпг нймч вж кгп жжмп ж,

Гвжлжфцк пщ фгл лгп млл жпмм лмц глж кгдва лжжж,

Гвжлжфц пгкглж па иж лгвгй кгп ф бмв ги пмм лмц глж кгдва
лжжж,

Гвжлжфц вйжлщ кжййжжг п пл жжг п вгфжжг п кг п ижймжг п
нымч вж и вп лщз кг п и вп лщз пл жжг п кгп жжмп ж йж п
пимпм ж ижймжг пщ п кг пщ кжпа а кг пщ пгиалва , мм лмц глжж
кгдва гвжлжф кж нпгвгй / ,

мй гйж жлщ пгкглж к пщ вйжлщ,

Арифметические действия

жпк глмг пймд глжг щ ж лжг клмбмсл лщ жпгй нпгвгй
к жйжмл , жпк глмг аклмд глжг вгйгжг клмбмсл лщ жпгй л
мвлмсл лмг в асл лмг жпйм нпгвгй /.. . . , гйгжг п мп имк,
Аклмд глжг жвгйгжг л /. /.. /... ,

мвп пжк кг ж гпжг вгзп жз жж нпжк глгжг вй щ жпгжз ,
мжпн сл глж жпйм мбм щпд глж пмвгпд ч гбм лгпимйбим вгзп жз
нпгвгй /.. . . , пм гпн пгсайь щ жпгжз мк жпг п нмк мч ь
и йнаий мп ,

М глп м пмвгпд ч гг лгжс гп лщз имк нмггл пжк кг ж гпимбм
вгзп ж 8с нжпь л мдвгжг лгжс гп лбмимк нмггл ,

Аклмд глжг жвгйгжг гйж жпщл мвлмсл лмг жпйм,

Текстовые задачи

М м п гп м мв с в гз пгц глжг им мпмв пмвгпд ж 0 1 вгзп ж 8
л йжс нпгвп йгжг л кмвгйж нй лжпм лжг жс нжпь пгц глж нпм гпн
пгц глж ж м г , л йжс с жжж мп гз ти гжсаь ч ж нпмфгпщ8
в жд глж пиммп ь пгк нпмвгллщз на ь т м щ нпмжс мвж гйьлмп ь
пгк м шк т м щ ианйжнпмв дж фгл имйж гп м п мжк мп ь ж
пгц глжг пмм г п аь ч ж с в , С в ж л ап лм йгжг пгк глж л йм
нпмвмйд ж гйьлмп ь ж мимл лжг пм щ ж тп имйж гп тп мв
жс глгж , С в ж л л мдвгжг вмиж гйж жпщ гйж жпщ нм г вмиг,
Мслщг пнпм щ пгц глж лгим мпщ жвм жа гллщ с в , т мпк йгжг
пгц глж нм вгзп ж к п нм шгжгк нм мнпм к п нмк мч ь жпйм мбм
щпд глж ,

Пространственные отношения и геометрические фигуры

Л бй влщг нпгвп йгжг мпжк кг пжж,

ипадлмп ь ипаб8 тпнмсл лжг ж жсм тд глжг, мп пмгжг
мипадлмп ж с в ллбм твжап , мп пмгжг жа гллщ бгмк г пж гпж
т жбам п нмк мч ь йжлгзиж абмйьлжи фжпнай , Мсйж глжг л сщ лжг
нпмп тлп гллщ бгмк г пж гпж т жбам гй 8 ц т иа фжйжлвм имлап
нжпк жв ,

Импн пажпм лжг8 тс жгжг т жбапщ л нпк мабмйьлжиж и вт щ
пмп йгжг т жбапжс нпк мабмйьлжим жйжи вт м ,

пжжг т нймч вь т жбапщ пмп йгллмв жс в а – т
нпк мабмйьлжим и вт м ,

Математическая информация

М м п а гпдвгжг кж8 импн пажпм лжг нпм гпн жп жлпмп ж
мп йгжг жнпм гпн ймбж гпжг тппадвгжз нпжпгц глжс в ,

лліщ м пт йьліщ нпмфгп ж йглж минад ь ч гбм кжп
нпгвп йглліщ л вж бткк п гк йжф гип , мп
к гк ж гпж в ліщ м с в лімк м шги г жійг гйж жліг
бгмк г пж гпимв т жбапг , мжпи жліт мпк фжж пнп м лмв йж гп апг
л гпг г , С нжпъ жліт мпк фжж нпгвймд гллімв йжфг л п мй мв
вж бтккг ,

мп анліщ ьйги пмлліщ ппгвп ма глж нпм ж пгд пщ ж
жпнмйьсм лжг нмв паим мвп мк нгв бмб ж п кмп м гйьлімг , т жй
гсмн пмв т м щ п ьйги пмлліщ жжп м лжи кж жліт мпк фжж ьйги пмл
т мпк а г лжи ьйги пмлліщ пйм пж м т см гйьліщ п з щ
мпжл жпм ліщ л ма ь ч ж п л йьлімбмм ч гбмм т см лж ,

йбмжк кщ пгц глж жса глліщ а г ліщ жнп и ж гпж с в ,
са глжг к гк жиж 2 ий ппг пнпм п аг мп мглжъ тв
алж гпй ьліщ а г ліщ вгзп жз 8 нмсл гйьліщ алж гпй ьліщ а г ліщ
вгзп жз имккалжи ж ліщ алж гпй ьліщ а г ліщ вгзп жз
пбай ж ліщ алж гпй ьліщ а г ліщ вгзп жз пм кп лмв вг гйьлімп ж ,

А ма ь ч гбмп ава пт мпк жпм ліщ пйгва ь ч жг см щг йьліщ ж гпжж ж
жпйгвм гйьліщ вгзп ж и и п ь нмсл гйьліщ алж гпй ьліщ
а г ліщ вгзп жз 8

мпжл жпм ьп жса гллімв к гк ж гпимв гпк жлімйьліщ
жпнмйьсм ьг щпи сщ лж жт ппад вглж 9

пп лж ьк гк ж гпжж м шги щ жій гйж жліщ бгмк г пж гпжж
т жбапщ с нжпщ ьнжсл и пп лглж 9

щ жп ьк г мв пгц глж к гк ж гпимв с в ж йбмжк вгзп ж
нпжк щ жійглж пнпм пгц глж кмвгйжпм лжг пжа фжж нпг мп
пж л м 9

м л падж ь кмвгйж жса глліщ бгмк г пж гпжж т жбап минад ь ч гк
кжп 9

имп пажпм ь бгмк г пж гпиа ь т жбапа м й в ь ча ь с в ліщк
п мвп мк м пгсми с в лімв вйжліщ ймк л мпгвгй лімв вйжліщ и вт п
с в ліщк нгжжг пмк 9

ий ппжт жфжтм ь м шги щ нм / 0 щ тліщк нпжсл и к 9

пмп й ь кмвгй ь к гк ж гпимв с в ж нпм гп ь г пмм г п жг
апйм жк с в ж 9

мпгвгй ь п нмкч ь ь фжт пм щ ж л йьліщ нпж мпм 8 к па
нпгвкг ьйги пмлліщ ж бжпг щг гпщ гк нгп ана бт вапжи пимпм ь
в жд глж тлпнпм лімбм ппгвп к иг пнжвмк г т кп жк мп ь
жск гпж гйьліщ ппавщ ,

А м а ь ч г б м п ава п т м п к ж т м л щ п й г в а ь ч ж г ж т м п к ф ж м л л щ
в г з п ж и и п ь н м с л г ь й л щ а л ж г п й ь л щ а г л щ в г з п ж 8
н п т в п й ь ж т м п к ф ж т с л щ т м п к 9
ж с й г и ь ж ж л г п н п г ж т м ь ж т м п к ф ж н п т в п й г л л а ь й ж ф г
л в ж б т к к г 9

ж п н м ь с м ь п н т м л а ь й ж г т а п а в и н м ж п и ж т м п к ф ж ж м к
ж п й г л г п г а п й м ж и м л п м й ж т а г к м б м щ м в ,

А м а ь ч г б м п ава п т м п к ж т м л щ п й г в а ь ч ж г в г з п ж м ч г л ж
и и п ь и м к к а л ж и ж л щ а л ж г п й ь л щ а г л щ в г з п ж 8

ж п н м ь с м ь к г к ж г п и а ь г п к ж т м ь м б ж ь в и с н ж ж п т ц г л ж
н п т в к г л м з ж й ж н т и ж г п и м в с в ж 9

н п ж м в ж ь н п ж г п щ ж и м л п н п ж к г п щ в и н м в г п д в г л ж ж й ж
м н п м г п д г л ж щ м в б ж н м г с ц 9

и м л п п а ж т м ь ж ь ж п й м г щ п д г л ж г 9

м н ж л щ ь н т и ж г п и а ь п ж а ф ж п ж п н м ь с м л ж г к ж а г л л м в
г п к ж т м ь м б ж 9

т и г п ж с м ь к г к ж г п и ж м ш г и щ й г л ж ж п м щ ж п
н м к м ч ь ж а г л л щ г ь ж ж л 9

п м п й ь ж л п п а и ф ж с н ж щ ь т п а д в г л ж г 9

ж л ж ф ж ж т м ь м п а д в г л ж т с л щ п н п м м щ н м й л г л ж с в л ж н м ж п и
м ц ж м и п т ц г л ж ж

А м а ь ч г б м п ава п т м п к ж т м л щ п й г в а ь ч ж г в г з п ж
п к м м п б л ж с ф ж ж ж п к м и м л п м и и п ь п т б а й ж л щ а л ж г п й ь л щ
а г л щ в г з п ж 8

и м л п м й ж т м ь н т ж ь ь л м п ь ж н м ь л м а щ н м й л г л ж й б м п ж к
п ж т к г ж г п и м б м в г з п ж п т ц г л ж г и п м в с в ж н м п п м г л ж
б г м к г п ж г п и м в т ж б а п щ ж к г п г л ж 9

п к м п м г ь ь л м щ н м й ь н п ж и ж в и а ж м ф г л и а п т с а й ь ж к г п г л ж 9

л м в ж ь ж п н т й ь н п м б л м с ж т м ь м ц ж и ж ж п а в л м п ж п т ц г л ж ж
а г л м в с в ж

А м а ь ч г б м п ава п т м п к ж т м л щ п й г в а ь ч ж г а к г л ж п м к г п л м в
в г г ь ь л м п ж 8

а п м ь п м к г п л м в в г г ь ь л м п ж 8 в м б м п ж ь п м п н п м г
п т ц г л ж т п н п т в г ь ь т м а к г д в а й г л к ж б п а н н щ л н п ж г т п ь а г
п т ц г л ж с в п т а ь ч ж н г п т м м м ь ь ц м б м и м ь ж г п п ж л м
п м б ь п м щ ь к л г л ж м в г н м ж п и в м и с г ь ь п щ м п т ф ж м л ь ь л м б
п н п м 9

в м б м п ж ь п п м в л м и й п п л ж и к ж м в г м п б л ж с ф ж ж н п м г и л м в
т м щ п г ь ж ж л к ж п м п й г л ж т п н ж л л ж н м в п в г л г б м ф г л и

п мжмп ж ж нмианиж нтж йжд лл мфгли тпм лжз ж птк глпц
жл гт йм с гц ж лжт жск гтлжт гкнгт атц мсва ж мвц
бгмкг пж гпижк ж т жбаткж щ мпт мпкщ ж вг йгз нтж импн пажпм лжж
тп жтскг и нтжижви жмфгли импг лмбмтсайъ ,

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО МАТЕМАТИКЕ НА УРОВНЕ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ж лм лщг псайъ щ мп мглж нпмбтккщ нм к гк жиг л апм лг л йълмбм м чгбм м тсм лж вмп жб ь п гвжпп г а г лмв ж мпнж гйълмв вг гйълмп ж пмм г п жжп твжфжмлщц ж пмпжз пижж ж пмфжмиайъ апщцж ж ва м лм-лт п гллщцж фгллмп кж нпжл щцж м чгп г нп жй кж ж лмпк кж нм гвлж ж пнмп п аь нпмфгшп к п кмнмсл лж п км мпнж лж ж п кмпс ж ж тмпк жпм лж ла пгллгз нмсжфжжйж лмп ж

? псайъ г жа глж к гк жиж л апм лг л йълмбм м чгбм м тсм лж а ма ь чгбмп ава птмпк жпм лщ пйгваь ч жг йж лмп лщг псайъ щ

мпмсл ь лгм мвжжмп ь жа глж к гк жиж вй в н фжж и джелгллщц пж а фж к вй тс ж ж м чгз иайъ апщ гйм ги пнмпм лмп ж кщйж ь тппадв ь шв жб ь нпгвнмйдглж ж вми сщ ь жйж мнпм гпб ь ж 9

нпжкгл ь нп жй пм кгп лмв вг гйълмп ж пм п гпш лжи кж нпм й ь пнмпм лмп ь вбм пж ьп йжжпм ь пйгвм ь ай с лж к мпмсл ь йж лаь м г п гллмп ь ж м ши ж лм мфглж ь п мв ий в м ч жз псайъ 9

мп ж ь л щжж мпб лжс фжж гсмн пшмбм нм гвлж жптмпк фжмллмв ппгвг9

нпжкгл ьк гк жиа вй пгц глж нпми ж гпжс в нм пгвлг лмв джелж мк жпйг нпжми с лжжнмжмч жмвлмий шпжи к вг к кй вцгбм мспп спмпйщц жнмд жйщц йь в к9

т м ь пжа фж тпщ жп ь ч ж мнщ нпжкглглж к гк ж гпжж м лмц глжз пг йълмв джелж нм щц ь ч ж жп гпгп и жп гййги а йълмжа пава жа гпгллмп ь п мж пжй нпжпгц глжжнмп йгллщс в акглжт нпгмвмйг ь павлмп ж9

мфглж ь нпми ж гпжж ж а г лщг пжа фжж п миж спглж мскмд лмп ж нпжкглглж к гк жиж вй тфжмл йълмбм ж ьгтги ж лмбм пгц глж а г лщ жделгллщц нпм йгк9

т и гпжсм ь п мж апнг ж жа глжж к гк жиж пткж ьп абйа й ь п мжк гк ж гпжж сл лж жакглж л кг ь на жап тлглж павлмп гз9

нмйъсм ып т слмм т слщж жлтмпк фжмлщж птвп кж вй
птцглж нптвймд гллщ ж п кмп м гйълм щ тллщ а г лщ нпм йгк
с в ,

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические действия:

ап л йж ь п сжжс жтжмп жкгдва к гк ж гпжжжм ши кж
п ь – фгймг нпж жп пйгвп жг «нпм д ллмп ь»);

нпжжгл ь см щг ймбж гпжжг алж гпйълщг вгзп ж 8 пп лглж
л йжс ий ппжт жи фж бпаннжпм и м м чглжж 9

нпжм пт ь нпм ж гпжжг бттж гпжжг ж жскгпж гйълщг л щжж вй
апнтц лмбм птцглж а г лщ жджгзпжж с в 9

нптвп й ь гип маь св а г птцглж жвг кмвгйж п гкщ
пжткг ж гпимв с нжжж гип пмм г п жж п нптвймд гллмв а г лмв
нпм йгкмв ,

Базовые исследовательские действия:

нпм й ь пнпмм лмп ь мпжгл жпм ып а г лмк к гпж йг т слщ
т свгйм иапк к гк жжж 9

нмлжж ь ж вги лм жпнмйъсм ь к гк ж гпиаь гпжжтймймбж 8
т сйж ь ти гпжсм ь жпнмйъсм ь вй птцглж а г лщ ж
нпм ж гпжж с в 9

нпжжгл ь жса гллщг кг мвщ нмсл лж жскгпглжг кмвгйжпм лжг
нпгт мп пжл м ,

Работа с информацией:

л мвж ь ж жпнмйъсм ь вй птцглж а г лщ с в гип маь
бттж гпиаь жлтмпк фж ь т слщ жпм лжи жлтмпк фжмлмв птвщ 9

ж ь жп гпнпг жпм ь бттж гпжж нптвп йгллаь жлтмпк фж ь
п гка йжфа вж бткка впабаь кмвгй 9

нптвп й ь жлтмпк фж ь с в ллмв тмпкг вмнмйл ь йжфа
гип тмпкайжпм ь а гпдвглжг нм м тсфа пмм г п жж п
пг м лжкжа г лмв с в ж 9

нпжлжж ь нпм жй гсмн ппм жпнмйъсм ь нптвп б гкщг йги пмлщг
пптвп жжп м лжжжлтмпк фжж ,

Коммуникативные универсальные учебные действия

Общение:

импп пажпм ь а гпдвглж нпм гт ь ж жп жлпмп 9

жпнмйъсм ъ гип с в лж вй м ш пгглж пнмпм ж мв пгц глж
к гк ж гпимв с в ж9

имккгл жпм ъ нпмфгпп щ жпйглж нмп пмглж пгц глж 9

м ш п ъ нмйа гллщз м г п жпнмйъсм лжгк жса гллмв
гпк жпмймбжж9

нпмфгппг вж ймбм нм м падвглжъ жса гллмбмк гпжй с в ъ
мнпмпщ щпи сщ ъ падвглж мфглж ъ щп анйглж а п лжим
нпж мвж ъ вми с гйып п мгз нп м щ нпм й ъ ы жиа м ч глж 9

пмсв ъ пмм г п жж п а г лмв с в гз гип щ пслмбм жв
мнжп лжг л нпжгт бгмкг пж гпимв т жбапщ ппадвглжг и нпжгпа нпж
пгц глжжс в ж жп пайфж л нпжгт жк гпглжг вйжпщ м пгси 9

мпжгл жпм ъп йбмпжк 8 мпнпжс мвж ъ вnmйл ъ жпнп й ъ
вгт мпк жпм ллщг9

п кмп м гйым пмп й ъ гип щ с в лжз л ймбж лщг жнм щк
жса гллщк ,

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация:

нй лжпм ъ вгзп ж нм пгц глжъ а г лмв с в ж вй нмйа глж
пгсайъ 9

нй лжпм ъ ы нщ нпгвп м ч гз п м щ мнпгвгй ъ
нмпйгвм гйымп ъ а г лщ вгзп жз9

щпмйл ъ нп жй гсмн пшмбм жпнмйъсм лж бйги пмлщ ппгвп
нпгвй б гкщ нпмфгппг м а глж ,

Самоконтроль (рефлексия):

мпачгп й ъ имл пмйъ нпмфгпп жпгсайъ п мгз вг гйымп ж9

щ жп ъ жпжлгм мвжкмп жимпги жпм ъ пнмпм щвгзп жз9

л мвж ъ мц ж иж п мгз п мг а п л йж ъ ж нпж жпщ гп ж
нмжпна гз нпгвмйглж мц ж ми9

нпгв жвг ъ мскмдлмп ъ мслжилм глж павлмп гз ж мц ж ми
нпгвапк пж ъ пнмпм щ ж нпгванпгдвглж тмж айжпм лжг мнпмпм
м пч глжг и а г лжа вnmйлж гйылщк ппгвп к ма глж мк жпйг
бйги пмлщк 9

мфглж ъ пфжмл йымп ъ п мж вгзп жз в ъ жк и гп гллаъ
п и гпжп жиа ,

Совместная деятельность:

а п м ъ пмкп лмв вг гйымп ж8 ппнпгвгй ъ п ма кгда
йгл кж баннщ л нпжгт пйа г пгц глж с в пг аъ чж нпгт мп
мйыц бм имйж гп пж л м нпж гвглж нпжгпм ж имл пнпжгпм

пмбй пм щ ь клглж мвг нмжпи вми с гйып щ мп тфжмл йтымбм
пнмм л йжс жлтмпк фжж⁹
мпа ч гп й ь пм кгп лщз имл пмй ь ж мфглия щнмйл гкщ вгзп жз
нтв жвг ь мскмдлмп ь мслжилм глж мц ж ми ж павлмп гз
нтвапк пж ь на жж нпванпгдвлж ,

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

И имлфа ма глж 1 классе а ма ь ч гбмп ава птмпкжтм лщ
пйгва ь ч жг акглж 8

ж ь с нжщ ь пт лж ь анмпвм ж ь жй м . вм0. 9
нгпгп ж щ ь тсйж лщг м шги щ ап л йж ь нмпвим щз лмкгтм
м шги 9

л мвж ь жпй мйщ гг жйжкглщ гг в ллмбм жпй л с в ллмг жпйм⁹
щнмйл ь пжткг жгпжг вгзп ж пймдглж ж щ ж лж нпгвгй
0. ап лмжнжтпкгллм гснгпг мв гпгсвгп ми⁹

л щ ь ж тсйж ь имкнмгл щ вгзп жз пймдглж пй б гкщ
пакк ж щ ж лж акглщ гкмг щ ж гкмг тслмп ь 9

пгц ь гип м щг с в ж мвлм вгзп жг л пймдглж ж щ ж лжг⁸
щвгй ь апйм жж пт м лжг мнмп 9

пт лж ь м шги щ нм вйжлг ап л йж кгдва лжж пмм лмц глж
вйжлгг – импм г щг лждг цжпг адг 9

жсгтм ь вйжла м пгси пк гтж ь м пгсми с в ллмв вйжлщ⁹

тсйж ь жпйм жфжт па⁹

тпнмсл ь бгмкг пж гпжг тжбапщ⁸ ипаб пгабмйължи
нткмабмйължи и вт м пгсми⁹

ап л йж ь кгдва м шги кж пмм лмц глж 8 пйг пнт
пгпгвж пс вж кгдва ;

тпнмсл ь гпщг жпжлщг ж лг гпщг ймдлщг а гндвлж
м лмдж гйълмс в ллмбмл мп м шги м -нпгвкг м 9

бпаннжтм ь м шги щ нм с в ллмка нпжсл иа л мвж ь ж л щ ь
с имлмжгпмп ж тва м шги м нм пгвлг лмв джлж⁹

тсйж ь п пмиж ж п мй фщ йжфщ лмдж ь в ллмг йжфа
жс йги ь в ллмг жйжв лщг жс йжфщ⁹

пт лж ь в м шги жпй бгмкг пж гпжг тжбапщ 9

тпнпгвгй ь м шги щл в гбпаннщнмс в ллмка мпм лж ,

И имлфа ма глж м 2 классе а ма ь ч гбмп ава птмпкжтм лщ
пйгва ь ч жг акглж 8

ж ь с нжщ ь пт лж ь анмпвм ж ь жй нпгвгй /.. 9

л мвжъ жпйм мйцгг жйжкглыцгг в ллмбм жпй л с в ллмг жпйм
нпгвгй /.. мйцгг в ллмбм жпй с в ллмг жпйм тс нпгвгй
20);

ап л йжъ ж пмйъ въ нмтвми нпж щ жпйгглжж сл глж
жпйм бм щтдглж пм пим и кж жйж гс пим ми пмвггд ч гбм вгзп ж
пймдглж ж щ ж лж нпгвгй /.. 9

щнмйлъ жкггг ж гпижг вгзп ж 8пймдглжж ж щ ж лжг нпгвгй
100 ап лм ж нжтъкгллм аклмдглжж ж вгйгглжг нпгвгй 3. п
жпнмйъсм лжгк йжфщ аклмдглж 9

л сцъ ж тсйжъ имкнмгл щ вгзп жз аклмдглж клмд ж гйж
нпжс гвглжг вгйгглж вгйжкмг вгйжгйъ п лмг 9

л мвжъ лгжс гп лщз имкнмгл пймдглж щ ж лж 9

жпнмйъсмъ нпж щнмйлгглжж нпм и ж гпиж с в лжз гвжжфщ гйж жп
вйжлщ п л жгг т вгфжжг т кг т к пщ ижймбткк пгкглж кжла
п п мжкмп ж па йъ имгзи 9

мнпгвгйъ пнмкчъ жкггг гйълщ жп пакгл м вйжла мнпгвгйъ
пгк пнмкчъ пм 9

пм лжъ гйж жпщ вйжлщ к пщ пгкглж п мжкмп ж ап л йж
кгдва лжжжпмм лмц глжг мйцгг жйжкглыцгг л 9

пгцъ гип мщс в ж мвлм-в вгзп ж 8 нпгвп йъ с в а
им и с нжпъ пжалми йжф жйж впаб кмвгйъ нй лжпмъ мв
пгц глж гип м мв с в ж в вгзп ж мтмжйъ гбм жвг
пжткгг ж гпимбмвгзп ж жйжвгзп жз с нжпщъ м г 9

тсйжъ жл сцъ бгмкг пж гпижг т жбапщ 8 нпкмв абмй ймк лаъ
клмбмабмйължи 9

л ак бг ийг иа жсм тдъ ймк лаъ клмбмабмйължи гтжъ п
нмкчъ йжпгзиж жйж абмйължи нпкмв абмй нпкмабмйължи п с в ллцжж
вйжл кжп мпмл 9

щнмйлъ жкггглжг вйжп пг йълщ м шги м пнмкчъ йжпгзиж 9

л мвжъ вйжла ймк лмв пмп м чгз жс в а - т с глыг нпжжг т
нпкмабмйължи и вт 9

тпнмслъ гпщг жп жлщг ж лг гпщг ймдлщг а гпдвглж пм
пйм кж пг и двщз 9

нпм мвжъ мвлм-в а ц бм щг ймбж гпижг тпадвглж жвгйъ щ мвщ 9

л мвжъ м ч жз нпжсл и бпаннщ к гк ж гпиж м шги м жпгй
гйж жп бгмкг пж гпижг т жбап 9

л мвжъ с имлжк гпмпъ тва м шги м жпгй бгмкг пж гпиж
т жбап 9

нпгвп й ъ жлтмк фжъ с в ллмв тмкг8вмнмйл ъ гип с в ж
жйй кж с нмйл ъ п пмиа жйжп мй гф йжфщ ай сщ ъ жййм щг в ллщг
л пжпалиг жсм тдглжжбгмкг пж гпиж т жбам9

пм лж ъ бпаннщм шги м л мвж ъ м ч г г т сйж лмг 9

м л падж ъ кмвгйжбгмкг пж гпиж т жбам мипад ъ чгк кжт9

нмв жп ъ нпжк гпщ нмв гпдв ъ чжг падвглжг м г 9

пмп й ъ вмнмйл ъ гип маъ с в а9

нпм гт ъ нп жйълмп ъ щ жййглж жскгпглж ,

И имлфа ма глж 3 классе а ма ъ чгбмп ава птмкжжтм лщ
пйгваъ чжг акглж 8

ж ъ с нжщ ъ пм лж ъ анмпвм ж ъ жйй нпгвгй /... 9

л мвж ъ жййм мйщгг жйжкглыщгг в ллмбм жйй л с в ллмг жййм
с в ллмг жйймтс нпгвгй /... 9

щнмйл ъ пжткг ж гпижг вгзп ж 8 пймдглжг ж щ ж лжг
нпгвгй /.. аплм нпгвгй /... нжткгллм аклмдглжг жвгйглжг л
мвлмсл лмг жййм вгйглжг п мп имк нпгвгй /.. аплм ж
нжткгллм 9

щнмйл ъ вгзп ж аклмдглжг жвгйглжг п жйй кж. ж/9

ап л йж ъ жпм йъ в ъ нмпвми вгзп жз нпж щ жййглжжсл глж
жййм бм щтдглж пм пим и кж жйж гс пим ми пмвгпд чгбм
пжткг ж гпижг вгзп ж пймдглжг щ ж лж аклмдглжг жвгйглжг 9

жпнмйъсм ъ нпж щ жййглжг нгпгкп ж гйълмг ж пм г гйълмг
п мвп пймдглжг 9

л мвж ъ лгжс гп лщз имкнмглл пжткг ж гпимбмвгзп ж 9

жпнмйъсм ъ нпж щнмйлглжж нпм и ж гпиж с в лжз ж пгц глжж с в
гвжлжфщ8 вйжщ кжййжкг т п л жкг т вгфжкг т кг т ижймкг т к пщ
бткк ижймбткк пгкглж кжла п пгиалв п мжкмп ж имнз и
па йъ 9

мнпгвгй ъ п нмкмъ ъ фжгпм щ ж л ймбм щ нпж мпм
жскгпж гйълщ жпн пакгл м вйжпа к ппа пгк щнмйл ъ нпжжвиа ж
мфглиа пгсайъ жскгпглжз мнпгвгй ъ нпмвмйд ж гйълмп ъ пм щ ж 9

пм лж ъ гйж жлщ вйжлщ нймч вж к ппщ пгкглж п мжкмп ж
ап л йж кгдва лжжпмм лмц глжг мйщг жйжкглыщг гл жйж 9

л сщ ъ л мвж ъ вмйъ гйж жлщ нймч жл г гт ъ 9

пм лж ъ гйж жлщ щтдгллщг вмй кж9

жпнмйъсм ъ нпж пгц глжж с в ж нпм и ж гпиж пж а фж нмиани
м т мнпгвгйглжг пгкглж щнмйлглжг тп м пмм лмц глжг кгдва
гйж жп кж9

нпж пц глжж с в щнмйл ь пймдглжг ж щ ж лжг мвлмппвлщ
гйж жп аклмдглжг жвгйглжг гйж жпщл мвлмсл лмг жпйм⁹

пц ь с в ж мвлм-в вгзп ж 8 нпгвп й ь гип с в ж
нй лжпм ь мв пц глж с нжпщ ь пц глжг ж м г л йжжпм ь
пц глжг жп ь впабмв пнпм пц глж мфглж ь м г ап л йж ь
гбмпг йжп ж лмп ь нпм гт ь щ жпйглж 9

импп пажпм ь нпкмабмйължи жс в ллщ тжбам и вт м вгйж ь
нпкмабмйължи клмбмабмйължил с в ллщ п ж⁹

пм лж ь тжбашц нм нймч вж л ймдглжг пнмп йглжг жпйм щ
сл глжз 9

л мвж ь нпжжгт нпкмабмйължи и вт нймч вь
нпкмабмйължи и вт 9

тпнмсл ь гпшцг жп жлшцг жлг гпшцг ймдлшцг а гпдвглж пм
пйм кж8 пг лгим мшцг ж и двшцз гпйжж« м» 9

тмпкайжпм ь а гпдвглжг щ мв п пжж ь ймбж гпйжг тпшадвглж
мвлм-в а ц бм шг мк жпйг пжпнмйьсм лжжк жса глшц п сми⁹

ий ппжг жфжпм ь м шги щнм мвлмка-в ак нпжсл и к⁹

жс йги ь жпнмйьсм ь жптмпк фжъ нпгвп йгглаь л нпмп гзц ж
вж бткк йжф л нпжжгт ппжп лжг пгджк т м щ л нпгвкг
нм пгвлг лмв джслж л нпжжгт пйщи ыжиг и идг п пай апжпм ь
жптмпк фжъ 8с нмйл ь нпмп гзц жг йжфш⁹

пмп й ь нй л щнмйллжг а г лмбм с в лж ж пйгвм ь гка
щнмйл ь вгзп ж нм йбмж ка⁹

пм лж ь к гк ж гпйжг м шги щ л мвж ь м ч гг тсйж лмг
алжи йълмг 9

щ жп ь гпшг пц глжг к гк ж гпимв с в ж

И имлфа ма глж **4** классе а ма ь ч гбмп ава птмпжпм лщ
пйгваь ч ж акглж 8

ж ь с нжпщ ь пм лж ь анмпвм ж ь клмбмсл лшц жпй 9

л мвж ь жпйм мйщгг жйжкглъщгг в ллмбм жпй л с в ллмг жпйм
с в ллмг жпймтс⁹

щнмйл ь пжткг ж гпйжг вгзп ж 8 пймдглжг ж щ ж лжг п
клмбмсл лшцж жпй кжнжпъкгллм нпгвгй /.. аплм аклмдглжг ж
вгйглжг клмбмсл лмбм жпй л мвлмсл лмг в асл лмг жпйм нжпъкгллм
нпгвгй /.. аплм вгйглжг пмп имк нжпъкгллм нпгвгй /... 9

щ жпй ь сл глжг жпйм мбм щпдглж пмпим и кжжйж гс пим ми
пмвгпд ч гбм 0 2 пжткг ж гпйж вгзп ж жпнмйьсм ь нпж щ жпйглж
жса глшцг п мвп пжткг ж гпйж вгзп жз⁹

щнмйл ъ нпжижвиа пгсайъ щ жпйггжэ нпм гпиа нмйа гллімбм
м г нм ипж гпж к 8 вмп м гпмп ъ пг йълмп ъ пмм г п жг нп жйа
йбмж ка идг пнжмч ъ и йъиай мп 9

л мвж ъ вмиъ гйж жпщ гйж жла нмг вмиг 9

л мвж ъ лгжс гп лщз имжнмглл пжткг ж гпимбмвгзп ж 9

жпнмйъсм ъ гвжлжфщ гйж жл нпжпгц глжжс в вйжл к пп пгк
кгп жкм ъ п мжкм ъ нймч в ъ пимпмп ъ 9

жпнмйъсм ъ нпж пгц глжжс в гвжлжфщ вйжлщ к жййжжг т
п л жжг т вгфжжг т кг т ижймжг т к ппщ бткк ижймбткк фгл лгт
млл пгкглж пгиалв кжла п па иж лгвгй кгп ф бмв
кгп жкм ж йж т п мжкм ж имгзи па й ъ нймч вж и вт лщз кг т
и вт лщз вгфжжг т и вт лщз п л жжг т пимпмп ж ижймжг т п 9

жпнмйъсм ъ нпжпгц глжжс гп м щ с в ж нп и ж гп и ж пж а фж
пмм лмц глж кгдва пимпмп ъ пгкглгк ж нпмввгллщк на к кгдва
нпмжс мвж гйълмп ъ пгкглгк жм ш кмк т м щ 9

мнпгвгй ъ п нжкмч ъ фжтпм щ ж л йбм щ нпж мпм к ппа
нпгвкг гкнгт апа л нпжгт мвщ мсва нжмгч глжж кгп жкм ъ
п нжкмч ъ жжгпж гйълщ ппавм нпжижвиа ж мфглия пгсайъ
жжгпггжэ 9

пгц ъ гп м щ с в ж / 1 вгзп ж щнмйл ъ нпгм т см лжт
с в лщз гйж жп щ жп ъ нпжпгц глжжнмв мв ч жг пнпм щ щ жпйггж
пм г ап лщз жнжпък гллщз щ жпйггж ж жпнмйъса нпж лгм мвжкм ж
щ жпйж гйълщз ап пмвп мфггж ъ нмйа гллщз пгсайъ нм ипж гпж к 8
пг йълмп ъ пмм г п жг апйм ж 9

пгц ъ нп и ж гп и ж с в ж п с лщз п нм пгвлг лмв джслъ
л нпжгт нмиани м т мнпгвгйггж пгкглж щнмйлггж тп м
мк жпйг п жс щ м лщж в лщжж л мвж ъ лгвмп ъ чаъ жлтмпк фжъ
л нпжгт жс йжф п гк л мвж ъ т сйж лщз пнпм щ пгц глж 9

т сйж ъ мп адлмп ъ ж ипаб жсм тд ъ п нжкмч ъ фжпнай ж
йжпгз иж мп адлмп ъ с в ллмбм т в жап 9

т сйж ъ жсм тд глж нпмп гзц ж нпмп тлп гллщ т ж бат ц т иа
фжйжлв т имтап нжткжв т пнмсл ъ нпмп гзц ж пиа нпмгифжж
нпгвкг м мп ад ъ ч гбмкжт л нймпимп ъ нмй п гла 9

щнмйл ъ тс жгжг нми сщ ъ л пжталиг гтгдг нпмп гзц гз
пмп лмв т ж бат л нпкм абмйължж и вт щ л мвж ъ нпжжг т ж
нымч в ъ т ж бат пмп йгллщ жс в а - т нпкм абмйължж и вт м 9

т пнмсл ъ гп лщз жп жлщз ж лг гп лщз ймдлщз а гпдвлжж
нпж мвж ъ нпжгт имп пнпжг гп 9

тмк айжтм ъ а гцдвглжг щ мв п пмж ъ ймбж гпижг тпадвглж
в а - т ц бм щг 9

ий ппжг жфжтм ъ м шги щ нм с в ллщк жйж п кмт м гйълм
ап лм йгллщк мвлмка-в ак нтжсл и к 9

жс йги ъ ж жпнмйъсм ъ вй щнмйллжж с в лжэ ж птц глж с в
жптмк фжъ нптвп йгллаъ л нпмп гзцж п мй щ вж бткк

йжф п в ллщкж м пт йълщ нпмфгп ж йглж мпад ъ ч гбм кжт
л нтжк гт и йглв пъ тпнжп лжг нптвкг нм пгвлг лмв джслж
л нтжк гтп кгль нпзп-йжп м ш йглжг 9

с нмйл ъ в ллщкж нптвймд гллаъ йжфа п мй аъ вж бткка 9

жпнмйъсм ъ тмк йжсм ллщг мнжп лж нмйгвм гйълмп жвгзп ж
йбмжк нй л п гк нпнж гпиж жа г лщ пжа фж внмйл ъ
йбмжк анмтвм ж ъц бж йбмжк 9

пмп й ъ кмвгйъ гип м мв с в ж жпйм мг щтд глжг 9

щ жт ъ тфжмл йълмг птц глжг с в ж л мвж ъ пг гпшщг птц глж
жс нптвймд гллщ ,

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

1 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	жй м / вМ7	13			МЙГ ВЙ П М МВЛМБМ МВ
1.2	жй м . вМ/.	3			МЙГ ВЙ П М МВЛМБМ МВ
1.3	жй м // вМ0.	4			МЙГ ВЙ П М МВЛМБМ МВ
1.4	йжп , скгпгжж вйжщц	7			МЙГ ВЙ П М МВЛМБМ МВ
МБМНМ т свгйа		27			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	ймд глжж ж щ ж лжг нптвгй /.	11			МЙГ ВЙ П М МВЛМБМ МВ
2.2	ймд глжж ж щ ж лжг нптвгй 0.	29			МЙГ ВЙ П М МВЛМБМ МВ
МБМНМ т свгйа		40			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	гип м щг с в ж	16			МЙГ ВЙ П М МВЛМБМ МВ

МБМНМ т свгйа		16			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	пмп тлп гллщг м лмц глж	3			МЙГ ВЙ П М МВЛМБМ МВ
4.2	Бгмжг пж гпижг т жбапц	17			МЙГ ВЙ П М МВЛМБМ МВ
МБМНМ т свгйа		20			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	У ти гпжп жи м шги бпаннц м шги м	8			МЙГ ВЙ П М МВЛМБМ МВ
5.2	йжфц	7			МЙГ ВЙ П М МВЛМБМ МВ
МБМНМ т свгйа		15			
м мпглжг нпмв вгллмбмк гпж й		14			МЙГ ВЙ П М МВЛМБМ МВ
Ч Г Г И Г ? ? М Б М К К Г		132	0	0	

2 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	жй	9			мйг вй п м мвлмбм мв
1.2	? гйж жщ	10			мйг вй п м мвлмбм мв
мбнм т свгйа		19			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	ймд глжг ж щ ж лжг	19			мйг вй п м мвлмбм мв
2.2	Аклмд глжг жвгйглжг	25			мйг вй п м мвлмбм мв
2.3	пжг кг ж гпйжг вгзп ж п жй кж нпгвгй / . .	12			мйг вй п м мвлмбм мв
мбнм т свгйа		56			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	гип м щг с в ж	11			мйг вй п м мвлмбм мв
мбнм т свгйа		11			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Бгмжг пж гпйжг т жбщ	10			мйг вй п м мвлмбм

					МВ
4.2	Бгжкг пж гпжг гйж жлщ	9			МЙГ ВЙ П М МВЛМБМ МВ
МБНМ т свгйа		19			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	К гк ж гпи жлт мпк фж	14			МЙГ ВЙ П М МВЛМБМ МВ
МБНМ т свгйа		14			
м мпглжг нпмзвгллмбмк гпж й		9			МЙГ ВЙ П М МВЛМБМ МВ
МБМ щз имл пмйъ имл пмйълщг жнпм гпм лщг т м щ		8	8		МЙГ ВЙ П М МВЛМБМ МВ
Ч Г Г И Г ? ? М Б М К К Г		136	8	0	

3 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	жй	10			ж йжм ги Ф И [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
1.2	? гйж жпц	8			ж йжм ги Ф И [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
мбмнм т свгйа		18			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	? щ жйгж	40			ж йжм ги Ф И [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
2.2	жйм щг щт д гж	7			ж йжм ги Ф И [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
мбмнм т свгйа		47			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	М м п гип мв с в гз	12			ж йжм ги Ф И [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
3.2	Мц гжг с в	11			ж йжм ги Ф И [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]]
мбмнм т свгйа		23			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Бгжг тж гпжг т жбатц	9			ж йжм ги Ф И

					[https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
4.2	Бгмжг пж гпижг гйж жщ	13			ж йжм ги Ф И [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
мбнм т свга		22			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	К гк ж ги жлт мпк фж	15			ж йжм ги Ф И [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
мбнм т свга		15			
м мпглжг нпмзвгллмбмк гпж й		4		1	ж йжм ги Ф И [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
мбм цз имл пмйъ имл пмйълщг жнпм гпм лщг т м щ		7	7		ж йжм ги Ф И [https://m.edsoo.ru/7f4110fe]
Ч Г Г И Г ? ? М Б М К К Г		136	7	1	

4 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Числа и величины					
1.1	жйй	11			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/7f411f36
1.2	? гйж жлщ	12			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/7f411f36
мбмнм т свгйа		23			
Раздел 2. Арифметические действия					
2.1	? щ жййглж	25			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/7f411f36
2.2	жййм щг щт д глж	12			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/7f411f36
мбмнм т свгйа		37			
Раздел 3. Текстовые задачи					
3.1	Мц глжг гип м щ с в	20			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/7f411f36
мбмнм т свгйа		20			
Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры					
4.1	Бгмк г пж гпижг т жбащ	12			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/7f411f36
4.2	Бгмк г пж гпижг гйж жлщ	8			ж йжм ги Ф И

					https://m.edsoo.ru/7f411f36
МБМНМ т свгйа		20			
Раздел 5. Математическая информация					
5.1	К гк ж гпи жлт мпк фж	15			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/7f411f36
МБМНМ т свгйа		15			
М мпглжг нпмв вгллмбмк гпж й		14		2	ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/7f411f36
МБМ цз имл пмйъ имл пмйълцг жнпм гпм лцг т м щ		7	7		ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/7f411f36
Ч Г Г И Г ? ? М Б М К К Г		136	7	2	

**ВАРИАНТ 1. ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ УЧЕБНИК
«МАТЕМАТИКА. 1-4 КЛАСС В 2 ЧАСТЯХ. М.И. МОРО И ДР.»**

1 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Имя ж гп глщз п , вжп в пжк	1				
2	мн вим щз п , гп щз мпв пг жз «	1				
3	Мпнмйд глжг нпгвкг м жм шги м л нймимп ж нпмп тлп г8 пйг -пнп п гп а-шжса9 ап лм йглжг нпмп тлп глщ м лмц глжз, ? гп а, ? лжса, йг , нп	1				
4	т лглжг нмимйж гп а8п мйбимдг пимйбим, мйбимдг, мйбц г, К глбц г	1				
5	т лглжг нмимйж гп а8 мйбц г к глбц г, мйбимдг, мйбц г, К глбц г	1				
6	У ти гпжп жижм шги бпаннщ м шги м имйж гп м тмпк тскгт с нжть	1				
7	Мпнмйд глжг нпгвкг м жм шги м л нймимп ж нпмп тлп г8 ап лм йглжг нпмп тлп глщ м лмц глжз, ? гп а, ? лжса пйг ,	1				

	nm , масл йж, гка л а жйжпъ					
8	Мсйж глжг глжг жпгй, жйймж фжг m /	1				
9	жйймжимйж гп м, жйймжфжг m 0	1				
10	m лглжг жпгй анммвм глжг жпгй, жйймжфжг m 1	1				
11	А гйж глжг жпй л мвла жйж лгпимйымгвжжжф, Сл ижвгзп жз	1				
12	Акглъц глжг жпй л мвла жйж лгпимйымгвжжжф, Сл ижвгзп жз	1				
13	К лмбмабмйължжжж8m сйж глжг пм лглжг жсм мдглжг м пайжл йжп г ийг иа, жйймжфжг m 2	1				
14	йжл , m лглжг нмвйжпг8вйжпгг импм г мвжп им щг нмвйжпг	1				
15	мп жпй , С нжпъ жпгй с в ллжк нмпвиг, жйймжфжг m 3	1				
16	Импп пажпм лжг фгймбмжс п гз жпгй бгмжг пж гпжж тжбам	1				
17	глжг йжфщ пмвгпд ч гз лг мйгг г щп в ллщ	1				
18	Мпнмсл лжг бгмжг пж гпжж тжбам8 м и м пгсми жвп м и , Ипж йжпж , мк йжпж , пгсми, а	1				
19	см мдглжг бгмжг пж гпжж тжбамп нжк мч ъь йжпгз ижл йжп г ийг иа	1				
20	мпв ллщ м м шги г нмм m cфа9 щ мпм шги нммжп лжъ	1				

21	С нжть нгсайь пп лглж 8 мйць г к гльц г п мйымдг т лм, Сл иж пп лглж	1				
22	т лглжг гс жск гтлж 8 щц г лжд г ц жтг ад г вйжлгг импм г	1				
23	т лглжг бгмгг пж гпж т жбап8 м ч гг т сйж лмг, К лмбмабмйьлжи, Ипаб	1				
24	Мпнмймд глжг мнжп лжг т пнмймд глж бгмгг пж гпж т жбап л нймпимп ж, жйим жфжг т 4	1				
25	А гйж глжг ак гльц глжг жй л мвла жйжлгпимйымгвжлжф, жй 4 ж5, Фжг т 5	1				
26	жйми и нгсайь п г , мп жй , жй 6 ж7, Фжг т 6	1				
27	жйми и нгсайь жск гтлж , жжй 6 ж7, Фжг т 7	1				
28	жйим жфжг т .	1				
29	жйим /.	1				
30	С имтжгпшмп ь тва с в ллщ м шги м 8г м л падглжг нпмвмйд глжг тв	1				
31	м ч глжг, мп жпгй нпгвгй /.	1				
32	Гвжлжфщ вйжлщ8п л жжг т л жжг т	1				
33	ск гтлжг вйжлщ м пгси , л жжг т	1				
34	глжг пжтали п гкщп / 2 жйим щжжв ллщжж сл глж кж	1				

	в ллщ гйж жл					
35	скгпгжж вйжщп нмкчъ Ъ йжгзиж л жгг т	1				
36	? гпшщ жп жлшщ жлг гпшщ ймдлшщ нпгвймдглж пмп йгллшщ м лмжж гйълмс в ллмбмл мп к гк ж гпжж м шги м	1				
37	жй м / вм/. , м мпгжж	1				
38	гзп жг пймдглж , Имкнмгл щ вгзп ж с нжпъ т глп , ? щ жйгжж жв) / - 1	1				
39	ймдглжж нпгвгй /. , пжжглгжж нпм ж гпжж пж а фж , ? щ жйгжж жв) / - 1	1				
40	С нжпъ псайъ а гйж глж л лгпимйъимгвжжжф,) /) / - 1 - 1	1				
41	мнмйгглжж вм/. , С нжпъ вгзп ж	1				
42	гип м с в 8п пай апшщ бйгкгл щ, мнмйгглжж гип вм с в ж, С в	1				
43	гип м с в 8п пай апшщ бйгкгл щ пмп йглжж гип м в с в жнмм тсф, С в	1				
44	гип м пь дг л с в мвлм вгзп ж8с нжпъ пц глж м г с в ж, К мвгйжс в 8ит и с нжпъ пжталми п гк	1				
45	гип м пь дг л с в мвлм	1				

	вгзп ж8с нжпъ пц глж м г с в ж С в жл а гйж глжг жпй л лгпимйбимгвжлжф				
46	мп йглжг с в жнмит имв с нжжж пжаалиа п гк г	1			
47	см пд глжг бгмкг пж гпжг т жбап нжмчъь йжпгзижл йжп г ийг иа, см пд глжг ймк лмв	1			
48	йжф пймд глж жпгй нпгвгй 10)	1			
49	гип м пь дг л с в мвлм вгзп ж8с нжпъ пц глж м г с в ж С в жл л мдвглжг паккщ	1			
50	гип м пь дг л с в мвлм вгзп жг, ? щ мпжм ш пгглжг гпимбм пц глж с в ж	1			
51	м ч глжг нм гк г Мц глжг гип м щ с в	1			
52	т лглжг вйжт м пгсим	1			
53	т лглжг нмвйжпг нпм гпи пгсайъ пп лглжг жк гпглжгк	1			
54	Бпаннжпм и м шги м нмс в ллмка нжсл иа	1			
55	мп бпаннщ м шги м бпаннжпм и нпкмп м гйблм ап лм йгллмка п мп а	1			
56	Мпнймд глжг нпгвкг м жм шги м л нймпи ж нпмп тлп г8	1			

	пйг -пнп п гта-пшжа кгда9 ап лм йглжг нпмп тлп глщ м лмц глжз, ? ла пж ? лг, К гд ва, гпгв С К гд ва				
57	Бгмкг пж гпжг т жбапщ8тпнмсл лжг ипаб пгабмйължи г щпг абмйължи, Мпнмсл лжг пгабмйължим л гтгдг	1			
58	Бгмкг пж гпжг т жбапщ8тпнмсл лжг ипаб пгабмйължи г щпг абмйължи, Мпнпгвгйглжг т жбатл бпаннщ, птеми мк л, пгабмйължи	1			
59	мп пмглжг м пгси с в ллмз вйжщ	1			
60	К лмбмабмйължжж8тсйж глжг пп лглжг жсм тдглжг м паижл йжп г ийг иа, т км абмйължи, И вт	1			
61	м ч глжг нм гкг пмп тлп глщг м лмц глж ж бгмкг пж гпжг т жбапщ	1			
62	т лглжг в а м шги м жпгй гйж жп бгмкг пж гпжг т жбатс в	1			
63	гзп жг щ ж лж, Имкнмгл щ вгзп ж с нжпъ т глп	1			
64	? щ ж лжг нпгвгй /., пжкглглжг нп и ж гпжг пж а фж, ? щ ж лжг жв 4 - 5 -	1			
65	ймдглжг ж щ ж лжг нпгвгй /.	1			

66	С нжпъ птсайъ щ ж лж лгпимйъиж гвжлжф, ? щ ж лжг жв б - 7 -	1			
67	? щ мпжс нжпъ пжккг ж гпимбм вгзп ж нп и ж гпимв пж а фжж	1			
68	Ап лмг пймд глжг ж щ ж лжг нпгвгй / . , масл йж, гка л а жйжпъ	1			
69	гип м пь дг л с в мвлм вгзп жг8с нжпъ птц глж м г с в ж С в жл акглыц глжг жпй л лгпимйъимгвжлжф	1			
70	гип м пь дг л с в мвлм вгзп жг8с нжпъ птц глж м г с в ж С в жл тслмп лмг пп лглжг	1			
71	С жджкмпъкгдва в ллщкжжжпимк мв гйж жпмв гип м мв с в г, ж т	1			
72	гпгп лм и пй б гкщ нпжпймд глжж жпгй	1			
73	гпгкп ж гйълмг п мвп мпймд глж ж гбмнпжж глгжг вй щ жпйгжз	1			
74	с йг глжг в ллмбмжс п пмиж п мй ф йжфщ	1			
75	? щнмйггжг / 3-ц бм щ жпп пайфжз п с ллщ п щ жпйгжж кж	1			
76	м ч глжг, ймд глжг ж щ ж лжг нпгвгй / . , масл йж, гка л а жйжпъ	1			

77	гип м пь дг л с в мвлм вгзп жг8с нжпъ пгц глж м г с в ж С в жл а гйж глжж акглыц глжг жй л лгпимйымгвжжжф	1				
78	Бгмкг пж гпжг т жбащ8и вm , ткмабмйължи, И вm	1				
79	Бгмкг пж гпжг т жбащ8 нпкмабмйължи, ткмабмйължи, И вm	1				
80	? щ мпжс нжпъ пжккг ж гпимбм вгзп ж вй нмйа глж м г л мнпмп	1				
81	Имккгл жпм лжг мв а гйж глж акглыц глж жй вмс в ллмбм9с нжпъ вгзп ж	1				
82	Имжнмггл щвгзп ж пймдглж , Л мдвглжг лгжс гп лмбмимжнмггл	1				
83	Мц глжг с в л а гйж глжг акглыц глжг вйжщ	1				
84	А гйж глжг акглыц глжг вйжщ м пгси , мп пмглжг с нжпъ вгзп ж	1				
85	мп пмглжг и вm	1				
86	гип м пь дг л с в мвлм вгзп жг8с нжпъ пгц глж м г с в ж С в жл л мдвглжг лгжс гп лмбмакглыц гкбм	1				
87	гип м пь дг л с в мвлм вгзп жг8с нжпъ пгц глж м г	1				

	с в ж С в жл л мдвглжт лгжс гп лмбм щ ж гкмбм				
88	? щ ж лж и ивгзп жг м т лмг пймд глжъ	1			
89	т лглжт гс жскгпглж 8п тц г кмймдг дгйгг йгб г, Ижймбткк	1			
90	? щнмйглжт / 3-ц бм щ жпн пайфжз п с ллщ пжскгпглжтк вйжшщ	1			
91	? лгпглжт мвлмбм-в а в ллщ йжфа	1			
92	Ижкнмгл щвгзп ж щ ж лж , Л мдвглжт лгжс гп лмбмимжнмгл	1			
93	жй м / вм / . , ймдглжт ж щ ж лжт, м мпглжт, масл йж, гка л а жйжъ	1			
94	С в жл л мдвглжт паккщжмп и , м мпглжт масл йж, гка л а жйжъ	1			
95	С в жл а гйж глжт акглыц глжт жй л лгпимйбимгвжжжф, м мпглжт, масл йж, гка л а жйжъ	1			
96	жй м // вм0. , гп ж лщз нпжкфжн с нжжж жпгй, Лакгтфж	1			
97	мпвми пйгвм лж жпгй м // вм0. , т лглжт жанмпвм глжт жпгй	1			
98	влмсл лщг жв асл лщг жй	1			

99	Гвжлжфщ вйжлщ8п л жжг твгфжжг п9 ап лм йглжг пмм лмц глж кгдва лжжж, гфжжг т	1			
100	ск гптлжг вйжлщ м пгси тслщ гвжлжф п л жжг пщ вгфжжг пщ	1			
101	ймд глжг нптвгй 0. гс нгпт мв гптс вгп ми, ? щ жйглж жв /.) 5, 17 - 7. 17 - 10	1			
102	? щ ж лжг нптвгй 0. гс нгпт мв гптс вгп ми, ? щ жйглж жв /.) 5, 17 - 7. 17 - 10	1			
103	гп ми, вгп и кж	1			
104	ймд глжг ж щ ж лжг нптвгй 0. гс нгпт мв гптс вгп ми, масл йж, гка л а жйжпъ	1			
105	мп йглжг ж глжг жййм мбм щпд глжг пмвгпд ч гбм /-0 вгзп ж	1			
106	м ч глжг, жй м / вм0. 8 тсйж глжг глжг с нжпъ, масл йж, гка л а жйжпъ	1			
107	ймд глжг ж щ ж лжг п жйймк .	1			
108	С в жл тслмп лмг пп лглжг, м мпглжг	1			
109	гпт мв гптс вгп ми нпж пймд глжж, птвп йглжг л кмвгйжжс нжпъ вгзп ж, йж лмг пймд глжг	1			
110	гпт мв гптс вгп ми нпж щ ж лжж, птвп йглжг л кмвгйжжс нжпъ	1			

	вгзп ж					
111	ймд глжг нпгвгй /3, ймд глжг жв) 0) 1, ймд глжг жв) 2, ймд глжг жв) 3, ймд глжг жв + 6	1				
112	? щ ж лжг нпгвгй /3, йж лмг щ ж лжг, ? щ ж лжг жв // - , ? щ ж лжг жв /0 - , ? щ ж лжг жв 13 - , ? щ ж лжг жв /2 - , ? щ ж лжг жв /3 -	1				
113	ймд глжг ж щ ж лжг нпгвгй /3, масл йж, гка л а жйжпъ	1				
114	ймд глжг ж щ ж лжг жпгй нпгвгй 0. , ймд глжг мвлмсл лщ жпгй пнгпг мвмк гпгс вгп ми, м асл йж, гка л а жйжпъ	1				
115	йжф пймд глж , пжк глг лжг йжфщвй пймд глж ж щ ж лж жпгй нпгвгй 0.	1				
116	ймд глжг нпгвгй 0. , масл йж, гка л а жйжпъ	1				
117	? щ ж лжг нпгвгй 0. , масл йж, гка л а жйжпъ	1				
118	ймд глжг ж щ ж лжг нпгвгй 0. п имккгл жпм лжгк мв щпмйг лжг вгзп ж	1				
119	нм0 нм1 нм3, ймд глжг мвжп им щ пй б гкщ	1				

120	м ч глжг, мп жпгй нпгвгй 0., масл йж, гка л а жйжпъ / ий ппг	1			
121	м ч глжг, ймд глжг ж щ ж лжг нпгвгй 0. гснгпг мв гпгсвгп ми, масл йж, гка л а жйжпъ / ий ппг	1			
122	м ч глжг, Имккгл жпм лжг пймд глж ж щ ж лж пнгпг мвмк гпгсвгп ми, масл йж, гка л а жйжпъ / ий ппг	1			
123	м ч глжг нм гкг жпй м / вм0., ймд глжг ж щ ж лжг, масл йж, гка л а жйжпъ / ий ппг	1			
124	жпй м // вм0., м мпглжг, м асл йж, гка л а жйжпъ / ий ппг	1			
125	Гвжлжф вйжщп л жгг пвгфжжг п м мпглжг, масл йж, гка л а жйжпъ / ий ппг	1			
126	жпй м / вм0., ймд глжг п нгпг мвмк гпгсвгп ми, м мпглжг, масл йж, гка л а жйжпъ / ий ппг	1			
127	жпй м / вм0., ? щ ж лжг п нгпг мвмк гпгсвгп ми, м мпглжг, масл йж, гка л а жйжпъ / ий ппг	1			
128	жпй м / вм0., м мпглжг, м асл йж, гка л а жйжпъ / ий ппг	1			
129	Л мдвглжг лгжс гп лмбмимк нмггл 8 вгзп ж пймд глж щ ж лж,	1			

	м мпглж, масл йж, гка ла жйжпъ / ий ппг					
130	скгпглж вйжщм пгси, м мпглж, масл йж, гка ла жйжпъ / ий ппг	1				
131	т лглж баннжпм и симпжгпмп ж щпц лж, м мпглж, масл йж, гка ла жйжпъ / ий ппг	1				
132	йжфц, м мпглж, масл йж, гка ла жйжпъ / ий ппг	1				
Ч Г Г И Г ? ? М Б М К К Г		132	0	0		

2 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	жй м / вм / .. 8вгзп ж п жй кж вм0. , м мпглжг	1				
2	Ап лмг пймдглжг ж щ ж лжг нпгвгй 0. , м мпглжг	1				
3	жй нпгвгй /.. 8 глжг с нжпъ, гп ж лщз нжпфжн с нжжж жпгй, мкп лмг сл глжг фжг m с нжжж жй , гп ми, вгп и кжвм /.. , жй м // вм /..	1				
4	жй нпгвгй /.. 8вгп ж лщз пмп , пгвп йглжг жй жвг паккщ m ствлщ пй б гкщ	1				
5	жй нпгвгй /.. 8анмпвм глжг, Ап лм йглжг с имлмкгпмп ж с нжжж нмпйгвм гйьлмп жжс жпгй г нпвмйд глжг	1				
6	? мвл имп пмйъл m м	1	1			
7	мвп жпгй8мвлмсл лщж ж в асл лщж жй	1				
8	М м п гйж жл кжжскгпглжг вйжщ гвжлжф вйжщ кжйжжг m	1				
9	ск гпглжг гйж жл, Мц глжг	1				

	нми ж гпиж с в				
10	т лглжг жпгй нпгвгй /.. , Лгтм глп м с нжпъ лгтм глп	1			
11	М м п гйж жп кжжжжкгпглжг вйжпщ гвжлжф вйжпщ кг т	1			
12	А гйж глжг акглыц глжг жпй л лгпимйбимгвжлжф-вгп им	1			
13	М м п гйж жп кжжжжкгпглжг вйжпщ гвжлжфщ вйжпщ кг т вгфжжг т п л жжг т кжйжжг т	1			
14	М м п гйж жп кж Гвжлжфщ п мжжмп жжпа йь имнги	1			
15	мм лмц глж кгда гвжлжф кж гйж жпщ нпгвгй /.. , мм лмц глж кгда гвжлжф кжжпа йь имнги 9кг т п л жжг т	1			
16	Мц глжг гип м щ с в л нпжжглгжг пкщй пжжкг ж гпимбмвгзп ж пймдглжг щ ж лжг	1			
17	глжг нпгвп йглжг гип с в ж жвг пжтали п гкщ жйжвпабмв кмвгйж	1			
18	? гпщг жп жпщг жлг гпщг ймдлщг а гпдвглж пмвгпд ч жг с жжжмп жжкгда жпй кж гйж жп кж	1			
19	пгвп йглжг гип с в жтслщж пнмпм кжж жвг п гкщ им имв с нжжж	1			

20	С имлмжгпимп ъ тва жпгй бгмжг пж гпиж т жбапвг м ш пггжг п жпнмйъсм лжгк к гк ж гпимв гпж жпимйбжж	1				
21	жип фж м г и с в г жгбмнпм гпи тмпк айжпм лжг нпм гпи л вмп м гпимп ъ пйгвм лжг нй ла пмм г п жг нмп йгллмжа мнпмпа	1				
22	М м п гйж жп кжвжскгпгжг пгкглж Гвжжфц пгкглжв п	1				
23	Мпнмсл лжг жжм пдгжг бгмжг пж гпиж т жбапвйжм л , йжп йжм лмв	1				
24	скгпгжг вйжпщйжм лмв л мдвгжг вйжпщйжм лмв пнжмч ъ щ жпйглжз, п лгжг вйжпщйжм лмв пвйжпмв м пгси	1				
25	М м п гйж жп кжвжскгпгжг пгкглж гвжжфц пгкглж п кжпа , нпгвгйгжг пгкглжнм п к	1				
26	Мслмп лмг пп лгжг жпгй гйж жп	1				
27	М м п гйж жп кжвжскгпгжг пгкглж гвжжфц пгкглж п кжпа , Гвжжфц пгкглж п кжпа пгиалв	1				
28	мп йгжг гжг жпйм мбм щпдгжг пмпим и кж гспим ми	1				
29	скгпгжг нгпжг г п нпкмабмйбжж	1				

	с нжпъ птсайъ жск гптлж п л ж г т					
30	м г гйълмг п мзп мпймд глж	1				
31	гпгк гп ж гйълмг пм г гйълмг п мзп пймд глж ж нпжк глгжж вй щ жйгжж	1				
32	У ти гпжп жи жй бпаннщ жпгй, Бпаннжпм и жпгй нм щ тллмжа п мзп а, Бпаннжпм и жйм щ щпд глжз нм щ тллмжа п мзп а	1				
33	Имл пийыл т м /	1	1			
34	мп йглж нпгвймд глжз п жпнмйъсм лжгк к гк ж гпимз гпж жпмйбжжнпм гпи жп жлпмп ж а гпдвглжз, мп йглж гпщ т глп жлгт глп	1				
35	мнмйглжж кмвгйгз п гк жсм тдглжз бм м щжж жйм щжж в ллщжж мй вж бткк 9 жпнмйъсм лжг в ллщ вж бтккщвй пгц глж а г лщ жпнми ж гпиж с в	1				
36	Л мдвглж тмпкайжпм лжг мвлмбм- в а м ч ж нпжсл им л мп к гк ж гпиж м шги м 8 жпгй гйж жп бгмкг пж гпиж т жбам	1				
37	Ап лмг пймд глжж ж щ ж лжж жпгй нпгвгй / . . , ймд глжж ж щ ж лжж п ипабйщж жймж	1				

38	Ап лмг пймд глжг ж щ ж лжг жпгй нпгвгй /.., пж йглжг ж щ ж лжг мвлмсл лмбм жпй гс нгпг мв гпгс т ст в, ? щ жпйглж жв 14) 0 14) 0.	1				
39	пм гпи пгсайъ щ жпйглж пг йьлмп ъ м г м т лмг вгзп жг, пм гпи пймд глж ж щ ж лж, ? щ жпйглжг жв 14 - 2, 36 - 20	1				
40	жпък глмг пймд глжг ж щ ж лжг жпгй нпгвгй /.., мнмйглжг в м ипабймбм жпй, ? щ жпйглж жв 04) 2 95 + 5	1				
41	жпък глмг пймд глжг ж щ ж лжг жпгй нпгвгй /.., ймд глжг гс нгпг мв гпгс т ст в	1				
42	жпък глмг пймд глжг ж щ ж лжг жпгй нпгвгй /.., ? щ ж лжг гс нгпг мв гпгс т ст в	1				
43	жпък глмг пймд глжг ж щ ж лжг жпгй нпгвгй /.., ? щ ж лжг в асл лмбм жпй жс ипабймбм жпй	1				
44	Имл пмйъл т м 0	1	1			
45	Ап лмг пймд глжг ж щ ж лжг жпгй нпгвгй /.., жпйм мг щпд глжг гс пим ми8пимп йглжг глжг ап лмг л мдвглжг сл глж	1				
46	Ап лмг пймд глжг ж щ ж лжг жпгй нпгвгй /.., жпйм мг щпд глжг пм	1				

	пим и кжѣпмп йглжг глжг ап лмг л мдвглжг сл глж					
47	Ап лмг пймдглжг ж щ ж лжг жпгй нпгвгй /.., пжкщнпж йглж мвлмсл лмбм жйй пнгпг мвмк гпгс тств, ? щ жййглж жв 04) 5	1				
48	Ап лмг пймдглжг ж щ ж лжг жпгй нпгвгй /.., пжкщ щ ж лж мвлмсл лмбм жйй пнгпг мвмк гпгс тств, ? щ жййглж жв 13 - 7	1				
49	? гпшщг жп жлшщг жлг гпшщг ймдлшщг а гпдвглж пмвгпд ч жг имйж гп гллшщг нпмп тлп гллшщг м лмц глж	1				
50	? щ жййглжг паккщ тслмп жавм лшк пнмпм мк	1				
51	тмпк йглжг пгц глж с в ж нм мнпмп к нмвгзп ж к пнм шглжжк	1				
52	Импп пажпм лжг а гпдвглжз п жпнмйъсм лжгк пйм и двшз пг	1				
53	Мп лшг с в жл а гйж глжг-акглыц глжг гйж жшцл лгпимйъимгвжжжф	1				
54	? с жкмп съимкнмпгл м жпгсайъ вгзп ж пймдглж , ай гллшщг щпдглж , Ам лглж	1				
55	мп пмглжг м пгси с в ллмв вйжшц	1				
56	Лгжс гп лшц имкнмпгл вгзп ж	1				

	пймд глж гбмл мдвглжг, пм гпи пймд глж					
57	? с жкмп съимжнмигл м жптсайъ вгзп ж щ ж лж , пм гпи щ ж лж	1				
58	Лгжс гп лщз имжнмигл вгзп ж щ ж лж гбмл мдвглжг	1				
59	й л птц глж с в ж в вгзп ж щ мпмм г п аь ч ж нй ла пжт кг ж гпиж вгзп жэ	1				
60	С нжть птц глж с в ж в вгзп ж	1				
61	М м п йжф кжжс йг глжг ж жнмйъсм лжг вй м г л мнпмп жит мпк фжж нптвп йгллмв йжфг йжфщ пймд глж аклмд глж лгпглж в ллщ йжфа	1				
62	М м п йжф кжжс йг глжг ж жнмйъсм лжг вй м г л мнпмп жит мпк фжж нптвп йгллмв йжфг йжфщ пймд глж аклмд глж 9бт т жи вгдапш л йъ вглж нпжтмвг жнп лгпглж в ллщ йжфа, пм гпи пймд глж	1				
63	Ий пжт жи фж м шги м нмс в ллмка жп кмп м гйълмап лм йгллмка мшм лжъ	1				
64	m лглжг бгмкг пж гпиж т жбам	1				
65	Имл пмйы m м 1	1	1			

66	Мпнмсл лжг жжем тд глжг бгмкг пж гпиж т жбапвк лмбмабмйължи ймк л	1				
67	гпжкг тк лмбмабмйължи птабмйължи г щтг абмйължи	1				
68	йбмпж к нжпък гллмбм пймд глж жпгй	1				
69	йбмпж к нжпък гллмбм щ ж лж жпгй	1				
70	Мпнмсл лжг жжем тд глжг бгмкг пж гпиж т жбапв м и нпк м пгсми	1				
71	Мпнмсл лжг жжем тд глжг бгмкг пж гпиж т жбапв нпк мз абмй, ? жвщ абйм	1				
72	т жйм пмп йглж т в жпгй гйж жл бгмкг пж гпиж т жбат т мпк айжпм лжг нп жй нпм гпи нп жй в мнмй лглжг т в	1				
73	жпък гллмг пймд глжг ж щ ж лжг жпгй нпгвгй /.., пж йглжг ж щ ж лжг мвлмсл лмбм жпй п нгпг мвмк гпгс т ст в	1				
74	жпък гллмг пймд глжг ж щ ж лжг жпгй нпгвгй /.., ? щ жпй глж жв 52 - 24	1				
75	жпък гллмг пймд глжг ж щ ж лжг жпгй нпгвгй /.., пжжви пгсайъ гбмнпм гпи	1				
76	Имп пажпм лжг бгмкг пж гпиж т жбат	1				

	птабмйължи г щтг абмйължи к лмбмабмйължи					
77	m лглжг бгмкг пж гпиж т жбан8 нткмабмйължи и вт , пм жнмймд лщг п мпмлщ нткмабмйължи	1				
78	А гйж глжг ак глыц глжг вйжщм пгси л с в ллаъ гйж жа, С нжтъ вгзп ж пк жкк кк	1				
79	йбмж кщ нжк кщ нт жй ап лщ ж нжтък гллщ щ жйгжж	1				
80	жтък гллмг пймд глжг ж щ ж лжг, м мпглжг	1				
81	Ап лмг пймд глжг m лщ жпгй	1				
82	Имл пмйъл m м 2	1	1			
83	т мпжйгжг птц глж с в жп нмкмчъ жйим мбм щтд глж	1				
84	Бгмкг пж гпижг т жбапщ8m с жлжг нткмабмйължи л и вт щ пмп йглжг нткмабмйължи жс и вт м , мп йглжг нткмабмйължи жс бгмкг пж гпижг т жбап	1				
85	см тд глжг л йжп г ийг иа и вт пс в ллмв вйжлмв п мпмлщ	1				
86	см тд глжг л йжп г ийг иа нткмабмйължи пс в ллщкжвйжп кж п мпмл	1				
87	Ак лмд глжг жпгй, Имкнмтгл щ	1				

	вгзп ж с нжпъ т глп				
88	? с жкмп съ пймд глж жаклмд глж	1			
89	пжк глгжг аклмд глж нп и ж гпж пж а фж , мп йгжг кмвгйж вгзп ж	1			
90	ск гпгжг нгпжг т нп км абмйължи с нжпъ пгсайъ жск гпгжг п л жг т , мзп м нпм ж нпймд лщ п мпм нп км абмйължи	1			
91	Мц глжг с в л л мдвгжг нгпжг т нп км абмйължи и вп	1			
92	пжк глгжг аклмд глж вй пгц глж нп и ж гпжг с в	1			
93	Л мдвгжг нпжс гвгжг	1			
94	Мц глжг гип м щ с в л нпжк глгжг пкщй пжк кг ж гпимбмвгзп ж аклмд глжг вгйгжг	1			
95	гпк гп ж гйълмг п мзп маклмд глж	1			
96	Им пмйъл т м 3	1	1		
97	гйгжг жпгй, Имкнмгл щвгзп ж с нжпъ т глп	1			
98	пжк глгжг вгйгжг нп и ж гпжг пж а фж	1			
99	Л мдвгжг лгжс гп лмбм пй б гкмбм щ жйгжг нпгвгй /..	1			
100	Л мдвгжг лгжс гп лмбм акглыц гкмбм щ жйгжг нпгвгй	1			

	100)					
101	Л мдвглжг лгжс гп лмбм щ ж гкмбм щ жйгглж нпгвгй /..	1				
102	С имлмжгпшмп ь тва м шги м нм пгвлг лмз джлжжг м шшгглжг п жпнмйъсм лжгк к гк ж гпимз гпжжлмймбжж	1				
103	? щ ж лжг паккщжс жй жй жс паккщ	1				
104	С в жл имлпг лшз пкщпй пжгкг ж гпжж вгзп жс, м мпглжг	1				
105	йж лмг аклмд глжг нпгвгй 3. , Аклмд глжг жй 0	1				
106	Мц глжг с в л л мдвглжг нгпжжг т клмбмабмйължи птабмйължи г щпг абмйължи	1				
107	йж лмг аклмд глжг нпгвгй 3. , гйглжг л 0	1				
108	йж лмг аклмд глжг нпгвгй 3. , Аклмд глжг жй 1	1				
109	йж лмг аклмд глжг нпгвгй 3. , гйглжг л 1	1				
110	йж лмг аклмд глжг нпгвгй 3. , Аклмд глжг жй 2	1				
111	йж лмг аклмд глжг нпгвгй 3. , гйглжг л 2	1				
112	йж лмг аклмд глжг нпгвгй 3. , Аклмд глжг жй 3	1				

113	Имл пмйыл м м 4	1	1			
114	йж лмг аклмд глжг нпгвгй 3. , гйглжг л 3	1				
115	Мп лщг с в жл а гйж глжг-ак глыц глжг гйж жщ лгпимйымтс	1				
116	мпвми щнмйлгжг вгзп жэ жййм мк щнд глжж пмвгнд ч гк вгзп ж пймд глж ж щ ж лж гс пим ми нпгвгй /.. 0-1 вгзп ж 9 л мдвглжг гбмсл глж	1				
117	мпвми щнмйлгжг вгзп жэ жййм мк щнд глжж пмвгнд ч гк вгзп ж пймд глж ж щ ж лж пм пим и кж нпгвгй /.. 0-3 вгзп ж 9л мдвглжг гбмсл глж	1				
118	йж лмг аклмд глжг нпгвгй 3. , Ак лмд глжг жйй 4 жл 4	1				
119	йж лмг аклмд глжг нпгвгй 3. , гйглжг л 4	1				
120	йж лмг аклмд глжг нпгвгй 3. , Ак лмд глжг жйй 5 жл 5	1				
121	йж лмг аклмд глжг нпгвгй 3. , гйглжг л 5	1				
122	йж лмг аклмд глжг нпгвгй 3. , Ак лмд глжг жйй 6 жл 6	1				
123	йж лмг аклмд глжг нпгвгй 3. , гйглжг л 6	1				

124	йж лмг аклмд глжг нптвгй 3. , Аклмд глжг жй 7 жл 7	1			
125	йж лмг аклмд глжг нптвгй 3. , гйглжг л 7, йжф аклмд глжг	1			
126	Аклмд глжг л / л ., гйглжг жй .	1			
127	М м п гйж жл кжδпт лглжг нм к пш гвжлжф к пшц ижймбткк	1			
128	мбм имл пийыл т м	1	1		
129	мл йглжг а гдвглжз м лмдж гйьлм с в ллмбмл мп бгмкг пж гпиж т жбат Мпнптвгйглжг бгмкг пж гпиж т жбатл банниц	1			
130	йбмж кщ нпж кщ нп жй нмл пмглж бгмкг пж гпиж т жбат	1			
131	М м пьйги пмлщкжптвп кж м а глж δнп жй т м щ щнмйглжг с в лжз	1			
132	м ч глжг жса гллмбмс иап0 ий пп	1			
133	Гвжлжф вйжлщ к пшц пткглж, м мпглжг	1			
134	С в ж в вгзп ж, м мпглжг	1			
135	Бгмкг пж гпиж т жбатц, гпжкг п К гк ж гпи жлтмпк фж, М м п жлтмпк фжз, м мпглжг	1			
136	жй м / вм / .., Аклмд глжг, гйглжг, м мпглжг	1			
Ч Г Г И Г ? ? М Б М К К Г		136	8	0	

3 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Ап лщг щ жйггж п мвжжщги вгзп жк нпгвгй /..	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0a58e
2	ймдггжг ж щ ж лжг мвлмгмвлщ гйж жл	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0f200
3	? с жкмп съ пжткг ж гпжж вгзп жз8пймдггж ж щ ж лж аклмдггж жвгйггж	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0d5cc
4	А гйж ггжг жакггыцггжг жй л лгпимйымгвжжжф лгпимйымтс	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0896e
5	Лгжс гп лщз имжнмгг пжткг ж гпимбмвгзп ж 8 тсйж ггжг л щ лжг имжкгл жтм лжг нпмфгп л мдвггж	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0f3d6
6	Л мдвггжг лгжс гп лмбм имжнмгг пжткг ж гпимбм вгзп ж пймдггж щ ж лж	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0ee40
7	см тдггжг тжбат м пгси нпкмбмйыжи и вт п с в ллщжжжкгпгжжкж м мсл ггжг тжбат ай кж	1				
8	? мвл имт пмйыл т м	1	1			

9	М м п гип м в с в гз 8 л йж в ллщ жм лмц глжз нпгвп йглжг гип л кмвгйж, Мц глжг с в л л мдвглжг г m мбмнпнмпфжмл йтымбм	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e10588
10	йжфщ п в ллщж жм пг йтыц нпмфгп ж йглж 9 лгпглжг в ллщ йжфа	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e15ec0
11	Мц глжг с в пбгмк г пж гпжж пмвгпц лжжк	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e17068
12	мбж гпжжг m ппад вглж мвлм- в а ц бм щг пмп си кж гпйж « м « нмыма сл ж пг ж лгим мпщг и двщз	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e15cea
13	Ап лщг щ жйглж 8 нгпгкп ж гйымг п мвп м аклмд глж	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0ea08
14	гпгкп ж гйымг п мвп м аклмд глж	1				
15	С в жл нпжк глглжг пкщй пжгкг ж гпжж вгзп жз пймд глж аклмд глж	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e10ed4
16	йжф аклмд глж жвгйглж	1				
17	Аклмд глжг жвгйглжг нпгвгй /. . 8нпжкщ ап лщ щ жйглжз	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0a3cc
18	м г гйымг п мвп маклмд глж	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e08eb4
19	Л мдвглжг нпжжг m	1				ж йжм ги Ф И

	к лмбмабмйължи				https://m.edsoo.ru/c4e1338c
20	С в жл нпжк глглжг пкщй пжккг ж гпиж вгзп жз щ ж лж вгйглж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1158c
21	мм лмц глжг фгл имйж гп м п мжкмп ъ нп и ж гпимв пж а фжж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0944a
22	С в жнпжк глглжг с жжжкмп ж фгл -имйж гп м-п мжкмп ъ	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e11708
23	С в жл в жд глжг мвлмбмм шги , съкгдава гйж жл кжжк пп мвлмбмнпгвкг имйж гп м нпгвкг м к пп пг нпгвкг м	1			
24	мп вми вгзп жз жййм мк щпд глжж пмпим и кж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0f034
25	мп вми вгзп жз жййм мк щпд глжж гс пим ми	1			
26	С в жл тп г пимпмп ж пжкглж жйжнпмв вгллмбмна жнпж в жд глжжк мвлмбмм шги , съ кгдава гйж жл кжжтп мв и лжл мвла гч ъ имйж гп м гч гз тп мв и лжл пг гч ж	1			
27	Имп тйъл т м /	1	1		
28	М глп жлгт глп п жй кжж глжг пмп йглжг	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e08658
29	Ак лмд глжг жвгйглжг нпгвгй /. . 8 йжф ак лмд глж жвгйглжг	1			

30	Ак лмд глжг жвгйглжг п жйкм 4	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0ade0
31	С в жл нмлжк лжг м лмц глжэ мйыц г жйжк глыц г л «	1				
32	С в жл т слмп лмг пп лглжг	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e11d02
33	С в жл им лмг пп лглжг	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e11f3c
34	С в жл нмлжк лжг м лмц глжэ мйыц г жйжк глыц г «	1				
35	мй вж бткк 8 глжг	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e173e2
36	мй вж бткк 8 жпнмйъсм лжг в ллщ вй пгц глж а г лщ жпни ж гпж с в	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e175ae
37	т лглжг к гк ж гпж м шги м м ч гт м сйж лмг алжи йълмг-пнгфжт ж лмг	1				
38	? щ мпт мпк щ нптвп йглж жлт мпк фжж жпгзлщг вж бтккщ	1				
39	Ак лмд глжг жвгйглжг п жйкм 5	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0afb6
40	? гпщг жп жлщг жлг гпщг ймдлщг а гдвглж 8 имп пажпм лжг нпм гпи	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e15b14
41	мзп жпгй, К гк ж гпжж жбщп жпй кж	1				
42	Им лмг пп лглжг жпгй	1				ж йжм ги Ф И

					https://m.edsoo.ru/c4e08cc0
43	М глп жлгт глп 8 ап лм йглж жп жлмп ж гшмг-лг гшмг	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e087e8
44	Гвжлжфц нймч вж и вт лщз кг ти вт лщз п л жг т и вт лщз вгфжг т	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e09e4a
45	ймч въ нткмабмйължи и вт	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e13bca
46	см тдглж л ийг мз ак бг нткмабмйължи пс в ллщк сл глжк нймч вж т лглжг нымч вгз т жбатпнмч мь л ймдглж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e139fe
47	Имп пажтм лжг бгмг тж гпж т жбат тс жглжг т жбатцл п ж пмп йглжг т жбатцжс п гз	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e12c66
48	Имп пажтм лжг клмбабмйължи жс в ллщ т жбат вгйглжг клмбабмйължи л п ж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e129e6
49	гтжг тжнймч въ нткмабмйължи 8м ч гг жтсйж лмг	1			
50	ймч въ жнжгкщг л мдвглж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e13f6c
51	Л мдвглжг нймч вж нткмабмйължи и вт	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e146ce
52	йбмтж кщ нт жй л мдвглж нтжжг т жнймч вж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e13daa

53	Ак лмд глжг жвгйгглжг п жйкм 6	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0b18c
54	йжф ак лмд глж 8 л йжс тмк айжтм лжг с имлмжгпшпм гз	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0b4de
55	Ак лмд глжг жвгйгглжг п жйкм 7	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0b358
56	Имп тмйыл т м 0	1	1			
57	й лжтм лжг мв птц глж с в ж пжг кг ж гпйжк пнпм мк, Мц глжг с в жса гллц жвм	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e16640
58	Имп пажтм лжг нтк мабмйължи жс в ллц т жбат вгйгглжг нтк мабмйължи л п ж	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e12df6
59	гпг мв м мвлж гвжлжф нймч вж ивпабжк	1				
60	С в жл т ма нпмжс мвж гйълмп ъ пав мвлмбм м шги	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e11884
61	С в жл тп г нпмжс мвж гйълмп ж пав птк глж жйжм шгк цнмйллгллмв т м ц	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e11a00
62	пжк глгглжг нгпгк гп ж гйълмбм пм г гйълмбмп мвп нпж ак лмд глжж	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0ebc0
63	пм гпи нт жйълмп жл мдвглж нгпжк г т нймч вж нтк мабмйължи	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e18d3c
64	Л мдвглжг нймч вж с в ллц	1				ж йжм ги Ф И

	гвжлжф				https://m.edsoo.ru/c4e14142
65	пжт кг ж гпижг вгзп ж п жиймк 1	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0cdf2
66	Ак лмд глжг жвгйгглжг нпгвгй /. . 8 лг йж лмг щнмйгглжг вгзп жз	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0b678
67	пжт кг ж гпижг вгзп ж п жиймк 0	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0cfc8
68	Л мдвглжг нймч вжт жбапщ пмп йгллмв жс нпк мабмйължим и вт м	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e148e0
69	фгли пгц глж с в жл вмп м гпшмп ъ жймбж лмп ъ	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e12266
70	? щ жийглж п жий кж. ж /, гйглжг лай л жийм	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0d18a
71	С в жл л мдвглжг вийж гйж жпщ	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e12400
72	мй гйж жпщδпм лглжг вийгз мвлмв гйж жпщ	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e12586
73	мй гйж жпщδнмйм жп г гт ъ нп и ж гпимв пж а фжж пт лглжг гйж жп щпдгллщ вий кж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0a1f6
74	йбмпж кщ нп жй нмп пмглж бгмкг пж гпиж т жбап м жй нмп пмглж миад лмп жжипаб	1			
75	? пгк гвжлжф пгк глж пгиалв 9ап лм йглжг м лмц глж щп пгг- к гвйгллгг л - ,	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e095bc

	нпгвгйггжг пнжмчъь фжг пм щ ж л ймбм щ нпж мпм жжк гпж гйыщ жпп пакгл м пгк глж онпжжви жмфгли пгсайь жжк гпгжэ				
76	? пгк гвжлжф пгк глж пгиалв 9пмм лмц глжг л йм мимп лжг нпмвмйд ж гйымп ь пм щ ж нпм и ж гпимв пж а фжж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0974c
77	Мп пгк глжг мм лмц глжг л йм мимп лжг нпмвмйд ж гйымп ь пм щ ж нпм и ж гпимв пж а фжж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0999a
78	мм лмц глжг мйыц г- кглыц г л - пж а фжжпм лгжг нпгвкг м жм шги м л мшм г жжк гпгжг гйж жп	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0a020
79	Имп пмйыл п м 1	1	1		
80	Ап лмг аклмц глжг паккщл жййм	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0baf6
81	Аклмц глжг жвгйггжг в асл лмбм жйй л мвлмсл лмг жййм	1			
82	? лг йж лмг ап лмг аклмц глжг ж вгйггжг нпгвгй /..	1			
83	пжгкщ аклмц глжг в асл лмбм жйй л мвлмсл лмг жййм	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
84	? щ мп гпшмбм пгц глжг с в ж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e10d4e

85	Мелщц пнмим щ птц глж с в ж	1			
86	гйглжг паккщл жийм	1			
87	Мелщц нпжкщс нжжптц глж с в ж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e120e0
88	Л мдвглжг лгжс гп лмбм имк нмглл пжткг ж гпимбм вгзп ж аклмдглж вгйглж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0d400
89	Ап лмг вгйглжг в асл лмбм жий л в асл лмг	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0b8ee
90	пм гпи птсайъ щ жийглж 8 м п лмг вгзп жг нпжк глглжг йбмпжк мфгли вмп м гпимп ж птсайъ	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0e634
91	гйглжг л мвлмсл лмг жийм нпгвгй /..	1			
92	пжк глглжг ап лщ нпж км щ жийглж вй птц глж нпм ж гпжж с в	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0be8e
93	Имп пийъл м м 2	1	1		
94	С в жл нмжж лжг пкщй пжткг ж гпимбм вгзп ж вгйглжг пмп имк	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0c212
95	Ап лмг вгйглжг пмп имк 9гбм нпжк глглжг нпм ж гпжж пж а фж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0c3f2
96	Л мдвглжг нпжжг м с в ллщ гвжлжф вйжщ	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e13666
97	см пдглжг л ийг мв ак бг	1			ж йжм ги Ф И

	нпкмбмйблжи пс в ллщк сл глжгк нгпжжг m				https://m.edsoo.ru/c4e14c8c
98	мнмйллгжж жсм mдглж гmгд в ллщкжл мшmг жскгпглж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e14e62
99	М м п йжфгз8 л йжс в ллщ жпнмйбсм лжг жптмпк фжжвй м г м л мнпмщжптц глж с в	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e16078
100	мжкмпъ гвжлжфщ па йъ имнзги 9ап лм йглжг м лмц глж вмпмдг-вгцг йг л - нм мпглжг	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e092c4
101	ми ж гпи m м нмтсвгйа ? гйж жпщ , м мпглжг	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e14ab6
102	жйй нпгвгй /... 8 глжг с нжпъ анмтвм глжг	1			
103	М м пжптмпк фжгз8 глжг жптмпк фжж нпгвп йгллмз mслмз тмпкг, Мжкпи пжпгк п жййглж	1			
104	жйй нпгвгй /... 8 глжг с нжпъ	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e07208
105	А гйж глжг жакглыц глжг жйй лгпимйбимтс мк жййг /. /.. тс	1			
106	жйй нпгвгй /... 8 нпгвп йглжг жвг паккщ тсmвлщ пй б гкщ	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0820c
107	К гк ж гпи жптмпк фж ,	1			ж йжм ги Ф И

	йбмтж кщ, м мпглжг				https://m.edsoo.ru/c4e17aea
108	Ий пжжг жи фж м шги м нмв ак нпжл и к	1			
109	жйй нпгвгй /... 8пм лглжг	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e07ff0
110	К пп гвжлжф к ппц бткк 9 пмм лмц глжг кгд ва ижймбтккж ж бтккжж 9м лмц глжг д гйгг-йгб г л -	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e09116
111	ск гпглжг вйжщц м шги анмпвм глжг нмвйжгг	1			
112	йжл гвжлжф вйжщц к жйжжг т ижймжг т9 пмм лмц глжг кгд ва гйж жл кж нпгвгй щц ж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e09bde
113	Л мдвглжг нпжжг т нпкмабмйблжи и вт	1			
114	ймд глжг ж щ ж лжг пипабйщк жйймк	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0ca46
115	ймд глжг ж щ ж лжг нпгвгй 1000	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0cc1c
116	йбмтж кщ нп жй ап лщ ж нжтк гллщ щ жйгглжз пймд глжг щ ж лжг аклмд глжг вйгглжг	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e16c6c
117	жтк гллмг ак лмд глжг л мвлмсл лмг жййм нпгвгй /..	1			
118	жтк гллмг пймд глжг нпгвгй 1000	1			

119	жпък гллмг щ ж лжг нпгвгй 1000	1			
120	йбмжк вгйглж л мвлмсл лмг жййм	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0defa
121	Имл пмйъл m м 3	1	1		
122	Ак лмд глжг ипабймбм жйй л ипабймг жййм	1			
123	гйглжг ипабймбм жйй л ипабймг жййм	1			
124	пжгкщ аклмд глж пг сл лмбм жйй л мвлмсл лмг жййм	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e
125	см мд глжг нпк мабмйължи п с в ллщк м лмд глжгк вйжп мпмл мйыц г жйжк глыц г л	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e17220
126	Ак лмд глжг жвгйглжг пг сл лмбм жйй л мвлмсл лмг жййм	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e18120
127	С в жл пп г пгкглж имйж гп	1			
128	пжгкщ вгйглж пг сл лмбм жйй л мвлмсл лмг жййм	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1043e
129	пжгкщ вгйглж л мвлмсл лмг жййм	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e102b8
130	пм гпи нп жйълмп ж щ жййглжэ 8нпжжви жмфгли пгсайъ , Сл имжп мп и йънай мпжк	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0e81e
131	жйй , жйй м / вм / ... , м мпглжг	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e17c7a

132	гип м щг с в ж С в ж 0-3 вгзп ж , м мпглж жс ипгнйглжг	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1858a
133	С нжпъ пгц глж с в жнм вгзп ж к пнм шглж кжжп нмкчъь жййм мбм щпдглж	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e18b70
134	йбмжж кщ нп жй нмпви вгзп жз жййм мк щпдглжж	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e16eb0
135	Л мдвглжг сл глж жййм мбм щпдглж пмпим и кжжйж гс пим ми	1				
136	мбм имп пйъл m м	1	1			
Ч Г Г И Г ? ? М Б М К К Г		136	7	0		

4 КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучени я	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всег о	Контрольны е работы	Практически е работы		
1	жй м / вм / ... 8 глжг с нжпъ пп лглжг	1				
2	жй м / вм / ... 8 ап лм йглжг с имлжк гпмп ж нмйгвм гйълмп ж анмп вм глжг ий ппжт жи фж	1				
3	Ап лм йглжг нмппви щнмйллжж вгзп жэ жййм мк щпдглжж гс пим ми пмвгпд ч гк 0-4 вгзп ж	1				
4	Ап лм йглжг нмппви щнмйллжж вгзп жэ жййм мк щпдглжж пм пим и кж пмвгпд ч гк 0-4 вгзп ж	1				
5	гпжк г пт жбапц пмп йгллмв жс в а - п нпк мабмйължим и вп м	1				
6	м мпглжг жса гллмбм 1	1				

	ий ппг, йбмппж к аклмд глж л мвлмсл лмг жйим					
7	м мпглжг жса гллімбм 1 ий ппг, йбмппж к вгйглж л мвлмсл лмг жйим	1				
8	? мвл имл пмйыл m м	1	1			
9	пжкщ нпжжвжж пгсайъ жмфглиж нп жйылмж ж щнмйглж вгйглж	1				
10	л йжс гип м мз с в жδ в ллщг жм лмд глж	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e27670
11	m жй m мщп ьйги пмлщкж г лж гпжж жптвп кж пжк глглжг ьйги пмлщ птвп вй с ипгнйглж йбмппж км щ жйглжэ	1				
12	птвп йглжг гип м мз с в жл кмвгйж	1				
13	мй вж бткк 8 глжг вмнмйглжг	1				
14	жй нптвгй кжйжмл 8 а гйж глжг жакглыц глжг жй л лгпимйьимгвжлжф m см в	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e19444
15	мл йглжг жйим мбм	1				

	щт д г л ж пак к щ т сл м п ж п имк к г л ж п м л ж г к л м д в г л ж г б м сл г л ж				
16	М ц г л ж с в ж т сл щ ж п н м п м к ж	1			
17	ф г л и п г ц г л ж с в ж л в м п м г п м п ъ ж й м б ж л м п ъ	1			
18	ж п й н п т в г й к ж й ж м л 8 г л ж с н ж п ъ	1			ж й ж м ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1925a
19	С н ж п ъ п г ц г л ж с в ж п н м к м ч ъ ж й м м б м щ т д г л ж	1			
20	ж п й н п т в г й к ж й ж м л 8 н п т в п й г л ж к л м б м сл л м б м ж п й ж в г п а к к щ т с т в л щ п й б г к щ	1			ж й ж м ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e195ca
21	т л г л ж ж п г й н п т в г й к ж й ж м л	1			ж й ж м ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1973c
22	ч г г б п а н н щ к л м б м сл л щ ж п г й, И й п р ж т ж и ф ж ж п г й, И й п п к ж й ж м л м , И й п п к ж й ж п в м	1			
23	И м л п м й т л т м /	1	1		
24	т л г л ж ж а н м п в м г л ж ж п г й	1			ж й ж м ги Ф И 1. https://m.edsoo.ru/c4e1989a

						2) https://m.edsoo.ru/c4e19de0
25	Мц глжг с в л т ма	1				
26	ми йглжг щци сщ лжз мп мвп жпй , С нжпъ нтжсл им пт лглж жпгй	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1a40c
27	Ак лмд глжг л /. /.. /...	1				
28	гйглжг л /. /.. /...	1				
29	Л бй влщг нпгвп йглж м пжккг пжж, жбапц жжгъ ч жг мпъ пжккг пжж	1				
30	М м па гпдвлжкж мвлм-в а ц бм щг п жпнмйъсм лжгк жса глпщ п смидимпп пажпм лжг нпм гпи жп жлпмп ж гпщг жп жлпщг жлг гпщг ймд лщг	1				
31	т лглжг м шги м нм вйжлг, мм лмц глж кгдва гйж жп кжвйжпщ ж нпжк глглжг	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8
32	пжк глглжг пмм лмц глжз кгдва гвлжжф кжвйжпщ нпм и ж гпжж жа г лщ пж а фж	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1b488
33	т лглжг м шги м нм нймч вж, мм лмц глж	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1b60e

	к г д в а г в ж л ж ф к ж н й м ч в ж ж н п ж к г л г л ж г				
34	п ж к г л г л ж г п м м л м ц г л ж з к г д в а г в ж л ж ф к ж н й м ч в ж н п и ж г п и ж ж а г л ц п ж а ф ж	1			ж й ж м ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1b78a
35	М ц г л ж г с в л л м д в г л ж г н й м ч в ж	1			
36	Л м д в г л ж г н й м ч в ж т ж б а п ц п с л ц к ж п н м п м к ж 8 н й г и п с ж л ж г л н п к м а б м й л ж и ж ж й ж г в ж л ж л ц г и в п ц	1			
37	п л г л ж г м п г и м н м к п п г, м м л м ц г л ж к г д в а г й ж ж л к ж к п п ц ж н п ж к г л г л ж г	1			ж й ж м ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1a89e
38	п ж к г л г л ж г п м м л м ц г л ж з к г д в а г в ж л ж ф к ж к п п ц н п и ж г п и ж ж а г л ц п ж а ф ж	1			ж й ж м ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a
39	п л г л ж г н п м д г л л м п ж н м п г к г л ж, м м л м ц г л ж к г д в а г в ж л ж ф к ж п г к г л ж ж н п ж к г л г л ж г	1			ж й ж м ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1afe2
40	п ж к г л г л ж г п м м л м ц г л ж з к г д в а г в ж л ж ф к ж п г к г л ж н п и ж г п и ж ж а г л ц п ж а ф ж	1			

41	Мц глжг с в л пп г пк глж	1				
42	мй гйж жпщ пк глж к ппщ вйжпщ	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1be92
43	м лглжг гйж жп анмпвм глжг гйж жп	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1a704
44	С ипгнйглжг, йжф гвжлжф пк глж	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1b168
45	Имл пмйъл м м 0	1	1			
46	пжк глглжг нпгвп йглжэ мнймч вжвй пгц глж с в	1				
47	Мц глжг с в л л мдвглжг гйж жпщ к ппщ вйжпщ	1				
48	С в жл л мдвглжг гйж жпщ к ппщ вйжпщ	1				
49	жпък гллмг пймд глжг клмбмсл лщ жпгй	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1c022
50	Мц глжг с в л л мдвглжг вйжпщ	1				
51	пжк щ нпжжвжж пгсайъ жмфглиж нп жйълмп ж щнмйлглж пймд глж	1				
52	Мслмп лмг жим лмг пп лглжг гйж жп	1				
53	жпък гллмг щ ж лжг	1				ж йжм ги Ф И

	к лмбмсл лщ жпгй					https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2
54	пжкщ нпжжвж пгсайъ жмфглиж нп жйълмп ж щнмйглж щ ж лж	1				
55	Ап лщг нпжкщ щ жпйглжз 8пймд глжг ж щ ж лжг к лмбмсл лщ жпгй	1				
56	мнмйглжг к лмбмсл лмбм жпй вмс в ллмбмипа бймбм жпй	1				
57	Л мдвглжг лгжс гп лмбм имкнмглл вгзп ж пймд глж п имккгл жпм лжгк	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1f61e
58	Л мдвглжг лгжс гп лмбм имкнмглл вгзп ж щ ж лж п имккгл жпм лжгк	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2
59	пжк гпщ жимп пнпжк гпщ	1				
60	см пдглжг т жбапщ пжккг пж лмв с в ллмв	1				
61	? щ жпйглжг вмиж гйж жпщ	1				
62	пжк глглжг нпгвп йглжз мвмйг гйж жпщ вй пгц глж нп и ж гпйж с в мвлмвгзп жг	1				

63	й лжтм лжт мв птц глж с в ж пжт кг ж гпижк пнмтм мк	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e21482
64	т лглжг к гк ж гпиж м шги м м ч гт т сйж лмг алжи йьлмг-пнгфжг ж лмг	1				
65	Имл пмйьл т м 1	1	1			
66	пжт кг ж гпижг вгзп ж п гйж жл к ж8пймд глжг щ ж лжг	1				
67	мжи жжнмйьсм лжг в ллщ вй птц глж нтм и ж гпиж с в	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e212de
68	С в жл л мдвглжг фглщ имйж гп п мжк мп ж м т	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e22abc
69	С нжпъ птц глж с в жнм вгзп ж к пнм пгглж кжж пнмк мч ьь жпйм мбм щт д глж	1				
70	пжк глглжг нпгвп йглжэ мпймд глжж щ ж лжжвй птц глж нтм и ж гпиж с в мвлмвгзп жг	1				
71	С в жплгвмп м лщж ж в ллщж ж	1				
72	йжф 8 глжг вмнмйлглжг	1				

73	Имп па жпм лжг8 тс жлжг т жбапцл нтк мабмйължж и вт щ имп па жпм лжг т жбапцжс нтк мабмйължим , ? щнмйгглжг нмп пмглжз	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e25582
74	Ап лщг нтжкщ щ жйгглжз 8ак лмд глжг ж вгйгглжг п клмбмсл лщк жйжмк	1				
75	Ак лмд глжг л мвлмсл лмг жйжм нпгвгй /.....	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa
76	А гйж глжг сл глж гйж жпщ лгпимйьим тс ак лмд глжг л мвлмсл лмг жйжм	1				
77	мп йгглжг жйжм мбм щпд глжг нпжс гвглжг п лмбм п имккгл жпм лжгк л мдвглжг гбмсл глжг	1				
78	? с жжлмг тпнмймд глжг бгмкг пж гпжж т жбапцл гтгдг	1				
79	Л мдвглжг лгжс гп лмбм имкнмгл вгзп ж ак лмд глжг п имккгл жпм лжгк	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1f970
80	Л мдвглжг лгжс гп лмбм	1				ж йжм ги Ф И

	имкнмигл вгзп ж вгйглж п имккгл жпм лжжк				https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e
81	т лглжг бгмк г пж гпиж т жбам	1			
82	С ипнйглжг нм гкг М глп м пмвгпд ч гг лгжс гп лщз имкнмигл пжжк г ж гпимбмвгзп ж 8 с нжпъ л мдвглжг лгжс гп лмбмимкнмигл	1			
83	гйглжг л мвлмсл лмг жйим нпгвгй /.....	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1cf90
84	мп йглжг жйим бм щпдглж пмвгпд ч гбм0 вгзп ж л мдвглжг гбм сл глж	1			
85	Ак глыц глжг сл глж гйж жпщ лгпимйбимтс вгйглжг л мвлмсл лмг жйим	1			
86	Имл пийъл т м 2	1	1		
87	жйим мйыц гг жйж к глыц гг в ллмбм жйй с в ллмг жйимтс	1			
88	пжжглглжг нпгвп йглжэ м аклмдглжжк вгйглжжквй пгц глж нп и ж гпиж с в	1			

	МВЛМВГЗ П ЖГ				
89	М МПГЛЖГ НПМВВГЛЛМБМНМ т свгйа Лак гт фж	1			
90	т лглжг сл глжз жйм щ щтд глжз п мвлжж пжт кг ж гпижж вгзп жтк	1			
91	Мелщг нпжткщс нжтж птц глж с в ж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e2358e
92	М м па гтдвлжж кж8 пмп йглжж жнпм гпи ймбж гпиж т пшадвлжз нпжптц глжжс в тмпкайжпм лжг щ мв	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e215ea
93	Мц глжг с в л л мдвлжж нгпжжг т нткмабмйблжи и вт	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e2597e
94	Мц глжг с в м тд ь ч ж пж а фж ианйжнпмв дж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e22abc
95	С иптнйглжж жса гллмбмнм т свгйа пжт кг ж гпижг вгзп ж	1			
96	гпжжг тклмбмабмйблжи	1			
97	Мц глжг с в л в жд глжг	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e2226a
98	Мц глжг тп г лщ с в тп мвщ жжгллжж	1			
99	пнмйбсм лжг в ллщ	1			ж йжм ги Ф И

	йжфщ вж бтккщ п гкщ пжпали вй м г м л мнпмпщ нпм гпнж жп жлмп жа гпдвлжэ				https://m.edsoo.ru/c4e25e42
100	Мслпг т мпкщ нпгвп йглж мвлмв ж мв дг жпгт мпк фжж	1			
101	К мвгйжнпмп тлп глпщ бгмкг пж гпнж тжбат мпнад ь чгк кжпг ц т иа	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e24736
102	пмгифжжнпгвкг м мпнад ь ч гбмкжп л нйммпм п ь	1			
103	пжк глглжг йбмпж км вй щ жпйглжэ	1			
104	гйглжг пмп имк	1			
105	т жй т м щп ьйги пмлпщкж г лж гпнжжжпгвп кж пжк глглжг ьйги пмлпщ пгвп вй с ипгнйглж акглж пгц ь гип м щг с в ж	1			
106	Л мдвлжг сл глж жйм мбм щпдглж пмвгпд ч гбм0-2 вгзп ж	1			
107	т жй т м щп	1			

	<p>ЫЙГИ ПМЛЛЩКЖ Г ЛЖ ГПИЖЖ ЖПТВП КЖ ПЖК ГЛГЛЖГ ЫЙГИ ПМЛЛЩ ПТВП ВЙ С ИПТНЙГЛЖ АКГЛЖ ИМП ПЖПМ Ъ П ЖПМЙЪСМ ЛЖГК БГМКГ ПЖ ГПИЖ ТЖБАТ</p>				
108	<p>ЙБМПЖ К АКЛМД ГЛЖ Л В АСЛ ЛМГ ЖЙМ НПТВГЙ /.....</p>	1			<p>ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1c6f8</p>
109	<p>ТИ Ж ГПИ Т М ИМП ПЖПМ ЛЖГ Т С ЖЛЖ ТЖБАТЦЛ НТК МАБМЙЪЛЖИЖ И ВТ Щ ПМП ЙГЛЖ ТЖБАТЖС НТК МАБМЙЪЛЖИМ -И ВТ М ". М МПГЛЖ</p>	1	1		<p>ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e25410</p>
110	<p>ПЖКЩ НПЖИЖВИЖ ПСАЙЪ ЖМФГЛИЖ НТ ЖЙЪЛМП Ж ЦНМЙЛГЛЖ АКЛМД ГЛЖ</p>	1			
111	<p>АКЛМД ГЛЖГ Л В АСЛ ЛМГ ЖЙМ НПТВГЙ /.....</p>	1			
112	<p>ИМП ПМЙЪЛ Т М 3</p>	1	1		
113	<p>К МВГЙЖНМП ТЛП ГЛЛЩ БГМКГ ПЖ ГПИЖ ТЖБАТ МИПАД Ъ ЧГК КЖП ФЖЙЖВТ НЖП КЖВ ИМПАП</p>	1			<p>ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e2529e</p>
114	<p>ПЖК ГЛГЛЖГ ЙБМПЖ КМ ВЙ</p>	1			

	нмп пмглж бгмкг пж гпимв т жбапщ жск гпглж вйжлщ м птси				
115	жпък гллімг аклімд глжг ж вгйглжг клімбмсл лщ жпгй	1			
116	Ий пжжт жи фж м шги м нм мвлмжа-в ак нпжсл и к	1			
117	С иптнйглжг нм гкг жпък глліщг щ жйглж	1			
118	С иптнйглжг нм гкг С в жл ап лм йглжг пгкглж мп имйж гп мп мв жск глглж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e2316a
119	аккжпм лжг в ллщ п пмиж п мй ф в ллмв йжфщ	1			
120	йбмпж к вгйглж л в асл лмг жйім нпгвгй /.....	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1d544
121	гйглжг л в асл лмг жйім нпгвгй /.....	1			
122	ипад лмп ъ ипаб8 мпнмсл лжг ж жсм мдглжг	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e241f0
123	С в жл л мдвглжг нпмжс мвж гйЫлмп ж пав	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e22968

	пгкглжт м щ м шгк щнмйггллмв т м щ					
124	С в жпжс щ м лщкжж лгвмп ь ч жжжв ллщкж	1				
125	ипадлмп ь жипаб8 нмп пмглжг л мдвглжг твжап	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e2433a
126	пжкглгглжг нпгвп йглжэ мнгпжжг пг клмбмабмйылжи вй пгц глж с в	1				
127	мбм имп пмйыл т м	1	1			
128	С ипгнйглжг, ти ж ги т м нм гкг ипадлмп ь ипаб8 тпнмсл лжг ж жсм тдглжг9нмп пмглжг мипадлмп жс в ллмбм твжап , м мпглжг нм гкг Бгжкг пж гпжг т жбапц	1		1		ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e296aa
129	С ипгнйглжг нм гкг Мслщг пнмм щ пгц глж лгим мпц жвм жса гллщ с в	1				
130	С в жл л мдвглжг пиммп ж пгкглж нпмвгллмбмна ж	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e2911e

131	С ипгнйглжг, М м п гип м мв с в гз	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e29510
132	С ипгнйглжг нм гкг С в жл л мдвглжг вмиж гйж жлщ гйж жлщ нмг вмиг , К гтж й вй тпц жтглж жабиа йглж сл лжз	1				ж йжм ги Ф И 1. https://m.edsoo.ru/c4e20b40 2) https://m.edsoo.ru/c4e20cee
133	мп пмглжг жса гллщ бгмкг пж гпиж тжбат с в ллщжжжк гтглж кж п нжкмнъь гтгдлщ жлп пакгл м 8йжлгзиж абмиължи фжпиай	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e244a2
134	пмп тлп гллщг бгмкг пж гпижг тжбатц гй 8ц тиа фжйжвм имлап нжткжв 9ж тсйж глжг л сц лжг	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e25154
135	мп йглжг жйим мбм щтдглж пмвгпц ч гбм /- 0 вгзп ж жл мдвглжг гбмсл глж	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e288ea
136	С ипгнйглжг нм гкг пмп тлп гллщг бгмкг пж гпижг тжбатц гй	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e299ca
Ч Г Г И Г ? ? М Б М К К Г		136	7	2		

ВАРИАНТ 2. ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО КОНСТРУИРОВАНИЯ ПОУРОЧНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ 1 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Имйж гп глшц п г	1				
2	мп вим шц п г	1				
3	Мпнмйжд глжг нпгвкг м жм шги м л нймпиж ж нпмп тлп г8 пйг -пнп п гта-шжса кгдва9 ап лм йглжг нпмп тлп глшц м лмц глжэ	1				
4	т лглжг нмимйж гп а8п мйбимдг пимйбим	1				
5	т лглжг нмимйж гп а8 мйбг кглбг г	1				
6	У ти гпжп жижм шги бпаннц м шги м имйж гп м тмк тскгт с нжпъ	1				
7	Мпнмйжд глжг нпгвкг м жм шги м л нймпиж ж нпмп тлп г8 ап лм йглжг нпмп тлп глшц м лмц глжэ	1				
8	Мсйж глжг глжг жпй, жпймж фжг т /	1				
9	жпймжимйж гп м, жпймжфжг т 0	1				

10	т лглжг жпгй анмтвм глжг жпгй, жпйм жфжг т 1	1				
11	А гйж глжг жпй л мвла жйж лгпимйымгвжжжф	1				
12	Акглъц глжг жпй л мвла жйж лгпимйымгвжжжф	1				
13	К лмбмабмйължжж8т сйж глжг пм лглжг жсм тдглжг м паижл йжп г ийг иа, жпйм жфжг т 2	1				
14	йжл , т лглжг нмвйжлг8вйжлгг импм г мвжп им щг нмвйжлг	1				
15	мп жпй , С нжпъ жпгй с в ллжк нмпвиг, жпйм жфжг т 3	1				
16	Импп пажпм лжг фгймбмжс п гз жпгй бгжк г пж гпжж т жбап	1				
17	глжг йжфщ пмвгпд ч гз лг мйгг г щп в ллщ	1				
18	Мпнмсл лжг бгжк г пж гпжж т жбап8 м и м пгсми жвп	1				
19	см тдглжг бгжк г пж гпжж т жбапп нжкмчъь йжпгзйжл йжп г ийг иа	1				
20	мпв ллщ м м шги гнмм тсфа9 щ мпм шги нммнжп лжъ	1				
21	С нжпъ пгсайъ пп лглжг 8 мйъц г кглъц г п мйымдг т лм	1				
22	т лглжг гс жк гпглжг 8 щг г лждг ц жпг адг вйжлгг импм г	1				
23	т лглжг бгжк г пж гпжж т жбап8	1				

	м ч г г т сйж лмг					
24	Мпнмймд глжг мнжп лжг тпнмймд глжг бгмк г пж гпжж т жба тл нймпимп ж, жпйм жфжг т 4	1				
25	А гйж глжг акглыц глжг жпй л мвла жйжлгпимйбимгвжлжф, жпйм жфжг т 5	1				
26	жпйм и и пгсайъ п г , мп жпй , жпйм жфжг т 6	1				
27	жпйм и и пгсайъ жск гпглж , жпйм жфжг т 7	1				
28	жпйм жфжг т .	1				
29	жпйм /.	1				
30	С имлжк гпшмп ъ тва с в ллщ м шги м 8г м л пад глжг нпмвмйд глжг т в	1				
31	м ч глжг, мп жпгй нпгвгй /.	1				
32	Гвжлжфщ вйжлщ 8п л жк г т	1				
33	ск гпглжг вйжлщ м пгси	1				
34	глжг пжтали п гкщп / 2 жпйм щк жв ллщк ж сл глж кж в ллщ гйж жп	1				
35	ск гпглжг вйжлщ п нмк мч ъъ йжлгз иж	1				
36	? гпшщг жп жлщг жлг гпшщг ймд лщг нпгвймд глжг пмп йгллщг м лмдж гйблмс в ллмбмл мп к гк ж гпжж м шги м	1				
37	жпй м / в м / . , м мпглжг	1				

38	гзп ж пймд глж , Имк нмгл щ вгзп ж с нжпъ т глп	1			
39	ймд глжг нпгвгй /. , пжк глгжг нп и ж гпж пж а фж	1			
40	С нжпъ псайъ а гйж глж л лгпимйым гвжжф	1			
41	мнмй лгжг в м /. , С нжпъ вгзп ж	1			
42	гип м с в 8п пай апшг бйгкгл щ, мнмй лгжг гип в м с в ж	1			
43	гип м с в 8п пай апшг бйгкгл щ пмп йгжг гип м в с в ж нмм тсф	1			
44	гип м пь дг л с в мвлм вгзп ж 8с нжпъ пц глж м г с в ж К мвгйжс в 8им и с нжпъ пжпалми п гк	1			
45	гип м пь дг л с в мвлм вгзп ж 8с нжпъ пц глж м г с в ж С в ж л а гйж глжг жпй л лгпимйым гвжжф	1			
46	мп йгжг с в ж нмим имв с нжж пжпалиа п гк г	1			
47	см т д глжг бгмк г пж гпж т ж батп нмк мчъ бйжгзжжл йжп г ийг иа	1			
48	йжф пймд глж жпй нпгвгй 10)	1			
49	гип м пь дг л с в мвлм вгзп ж 8с нжпъ пц глж м г	1			

	с в ж С в жл л мдвглжг паккщ				
50	гип м пь д г л с в мвлм вгзп жг, ? щ мпжм ш шгглжг гпшмбм пгц глж с в ж	1			
51	м ч глжг нм гкг Мц глжг гип м щ с в	1			
52	т лглжг вйжп м пгсим	1			
53	т лглжг нмвйжпг нпм гпи пгсайъ пп лглжг жкгтлжжгк	1			
54	Бпаннжпм и м шги м нмс в ллмка нпжсл иа	1			
55	мвп бпаннщм шги м бпаннжпм и нмп кмп м гйълм ап лм йгллмка п мвп а	1			
56	Мпнмймд глжг нпгвкг м жм шги м л нймипм ж нпмп тлп г8 пйг -пнп п гта-шжса кгда9 ап лм йглжг нпмп тлп гллщ м лмц глжз, ? ла пж ? лг, К гд ва	1			
57	Бгмкг пж гпжг т жбапц8тпнмсл лжг ипаб пгабмйължи г щпг абмйължи	1			
58	Бгмкг пж гпжг т жбапц8тпнмсл лжг ипаб пгабмйължи г щпг абмйължи, Мпнпгвйглжг т жбатл бпаннщ	1			
59	мп пмглжг м пгси с в ллмв вйжпщ	1			
60	К лмбмабмйължжж8т сйж глжг пп лглжг жсм тдглжг м паижл йжп г ийг иа	1			

61	м ч глжг нм гкг пмп тлп гллиц м лмц глж ж бгмкг пж гпижг т жбапц	1				
62	т лглжг в а м шги м жпгй гйж жл бгмкг пж гпижг т жбапс в	1				
63	гзп жг щ ж лж , Имк нмигл щ вгзп ж с нжпъ т глп	1				
64	? щ ж лжг нпгвгй /. , пжк глгжг нми ж гпиж пж а фж	1				
65	ймд глжг ж щ ж лжг нпгвгй /.	1				
66	С нжпъ пгсайъ щ ж лж лгпимйъиж гвжлжф	1				
67	? щ мпжс нжпъ пжк кг ж гпимбм вгзп ж нми ж гпимв пж а фжж	1				
68	Ап лмг пймд глжг ж щ ж лжг нпгвгй /.	1				
69	гип м пь дг л с в мвлм вгзп жгс нжпъ пгц глж м г с в ж С в жл акглыц глжг жпй л лгпимйым гвжлжф	1				
70	гип м пь дг л с в мвлм вгзп жгс нжпъ пгц глж м г с в ж С в жл тслмп лмг пп лглжг	1				
71	С жджк мп ъ к г д в а в ллщк жжжпимк мв гйж жпмв гип м мв с в г	1				
72	гпп лм и пй б гкщ нпжпймд глжж жпгй	1				
73	гпгкгп ж гйьлмг п мзп мпймд глж ж	1				

	гбмнпжкгллжж вй щ жйгглжз				
74	с йг глжж в ллмбмжс п пмиж п мй ф йжфщ	1			
75	? шнмйгглжж / 3-ц бм щ жпн пайфжз п с ллщ п щ жйгглж кж	1			
76	м ч глжж, ймдглжж ж щ ж лжж нпгвгй /.	1			
77	гип м пь дг л с в мвлм вгзп жгс нжпь пц глж м г с в жс в жл а гйж глжж акгльц глжж жй л лгпимйымгвжжф	1			
78	Бгмкг пж гпижг т жбащ8и вm	1			
79	Бгмкг пж гпижг т жбащ8 нпкмабмйылжи	1			
80	? щ мпжс нжпь пжккг ж гпимбм вгзп ж вй нмйа глж м г л мнпмп	1			
81	Имккгл жпм лжж мв а гйж глж акгльц глжж жй вмс в ллмбм9с нжпь вгзп ж	1			
82	Имкнмггл щвгзп ж пймдглж , Л мдвглжж лгжс гп лмбмимкнмггл	1			
83	Мц глжж с в л а гйж глжж акгльц глжж вйжщ	1			
84	А гйж глжж акгльц глжж вйжщ м пгси , мп пмглжж с нжпь вгзп ж	1			
85	мп пмглжж и вm	1			
86	гип м пь дг л с в мвлм	1			

	вгзп жг8с нжпъ пц глж м г с в ж С в жл л мдвглжг лгжс гп лмбмакглыц гкмбм				
87	гип м пь дг л с в мвлм вгзп жг8с нжпъ пц глж м г с в ж С в жл л мдвглжг лгжс гп лмбм щ ж гкмбм	1			
88	? щ ж лж и и вгзп жг м п лмг пймд глжъ	1			
89	п лглжг гс жк гпглж 8п пц г кмймдг дгйгг йгб г	1			
90	? щнмй лглжг / 3-ц бм щ жпп пайфжз п с ллщ пжк гпглжгк вйжпщ	1			
91	? лгпглжг мвлмбм-в а в ллщ йжфа	1			
92	Имкнмгл щвгзп ж щ ж лж , Л мдвглжг лгжс гп лмбмимкнмгл	1			
93	жпй м / вм/. , ймдглжг ж щ ж лжг, м мпглжг	1			
94	С в жл л мдвглжг паккщжмп и , м мпглжг	1			
95	С в жл а гйж глжг акглыц глжг жпй л лгпимйбимгвжжжф, м мпглжг	1			
96	жпй м // вм0. , гп ж лщз нпжкфжн с нжжж жпй	1			
97	мпвми пйгвм лж жпй м // вм0. , п лглжг жанмпвм глжг жпй	1			

98	влмсл лщг жв асл лщг жй	1				
99	Гвжлжфщ вйжлщ8п л жжг твгфжжг п9 ап лм йглжг пмм лмц глж кгдва лжж ж	1				
100	скгптлжг вйжлщ м пгси тслщ гвжлжф п л жжг пщ вгфжжг пщ	1				
101	ймд глжг нпгвгй 0. гс нгпт мв гптс вгп ми	1				
102	? щ ж лжг нпгвгй 0. гс нгпт мв гптс вгп ми	1				
103	гп ми, г вгп и кж нпгвгй п	1				
104	ймд глжг ж щ ж лжг нпгвгй 0. гс нгпт мв гптс вгп ми	1				
105	пгвп йглжг жй жвг паккщ тствлщ пй б гкщ , С нжпъ жй нпгвп йгллмбм жвг паккщ тствлщ пй б гкщ	1				
106	м ч глжг, жй м / вм0. 8 тсйж глжг глжг с нжпъ	1				
107	ймд глжг ж щ ж лжг п жйжк .	1				
108	С в жл тслмп лмг пп лглжг, м мпглжг	1				
109	гпт мв гптс вгп ми нпж пймд глжж, пгвп йглжг л кмвгйжжс нжпъ вгзп ж	1				
110	гпт мв гптс вгп ми нпж щ ж лжж, пгвп йглжг л кмвгйжжс нжпъ вгзп ж	1				
111	ймд глжг нпгвгй /3	1				

112	? щ ж лжг нпгвгй /3	1				
113	ймд глжг ж щ ж лжг нпгвгй /3	1				
114	ймд глжг ж щ ж лжг жпгй нпгвгй 0. , ймд глжг мвлмсл лщ жпгй пнгпг мвмк гпгс вгп ми	1				
115	йжф пймд глж , пжк глг лжг йжфщ вй пймд глж ж щ ж лж жпгй нпгвгй 0.	1				
116	ймд глжг нпгвгй 0.	1				
117	? щ ж лжг нпгвгй 0.	1				
118	ймд глжг ж щ ж лжг нпгвгй 0. п имккгл жпм лжгк мв щнмй лг лж вгзп ж	1				
119	нм0 нм1 нм3, ймд глжг мвжп им щ пй б гкщ	1				
120	м ч глжг, мп жпгй нпгвгй 0.	1				
121	м ч глжг, ймд глжг ж щ ж лжг нпгвгй 0. гснгпг мв гпгс вгп ми	1				
122	м ч глжг, Имккгл жпм лжг пймд глж ж щ ж лж пнгпг мвмк гпгс вгп ми	1				
123	м ч глжг нм гкг жпй м / вм0. , ймд глжг ж щ ж лжг	1				
124	жпй м // вм0. , м мпг лжг	1				
125	Гвжлжф вйжщ8п л жжг пвгфжжг п м мпг лжг	1				
126	жпй м / вм0. , ймд глжг п нгпг мвмк гпгс вгп ми, м мпг лжг	1				

127	жйй м / вМО. , ? щ ж лжт п нгпг мвмк гпгс вгп ми, м мпглжт	1				
128	жйй м / вМО. , м мпглжт	1				
129	Л мдвглжт лгжс гп лмбмимжнмигл 8 вгзп ж пймдглжт щ ж лж , м мпглжт	1				
130	скгпглжт вйжщц м пгси , м мпглжт	1				
131	т лглжт баннжм и с имлмжгпшмп ж щци сщ лж , м мпглжт	1				
132	йжфц, м мпглжт	1				
Ч Г Г И Г ? ? М Б М К К Г		132	0	0		

2 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	жй м / вм / .. 8вгзп ж п жй кж вм0. , м мпглжг	1				
2	Ап лмг пймд глжг ж щ ж лжг, м мпглжг	1				
3	жй нпгвгй /.. 8 глжг с нжпъ, гп ж лщз нжпфжн с нждж жпй, мкп лмг сл глжг фжг т с нждж жй	1				
4	жй нпгвгй /.. 8вгп ж лщз пмп , пгвп йглжг жй жвг паккщ т ствлщ пй б гкщ	1				
5	жй нпгвгй /.. 8анмпвм глжг, Ап лм йглжг с имлжк гпмп ж с нждж нмйгвм гйьлмп жжс жпй г нпмвмид глжг	1				
6	? мвл имл пмйъл т м	1	1			
7	мвп жпй8 лщг жлг лщг жй мвлмсл лщг жв асл лщг жй	1				
8	М м п гйж жп кж8жск гпглжг вйжщ гвлжф вйжщ кжйжж г т	1				
9	ск гпглжг гйж жл, Мц глжг нти ж гпжг с в	1				

10	т лгжг жпй нпгвй /.., Лгт глп м с нжп лгт глп	1			
11	М м п гйж жп кжжжк гпгжг вйжщ гвжжф вйжщ кг т	1			
12	А гйж глжг акгльц глжг жпй л лгпимйымгвжжф-вгп им	1			
13	М м п гйж жп кжжжк гпгжг вйжщ гвжжфщ вйжщ кг т вгфжк г т п л жг т кжйжж г т	1			
14	М м п гйж жп кж т лгжг нпгвкг м нп мжжмп ж гвжжфщ п мжжмп ж па йъ имгзи	1			
15	мм лмц глж кгдва гвжжф кж гйж жщ нпгвй /..	1			
16	Мц глжг гип м щ с в л нпжк глгжг пкщй жт кг ж гпимбмвгзп ж пймд глжг щ ж лжг	1			
17	глжг нпгвп йглжг гип с в ж жвг жтали п гкщ жйжвпабмв кмвгйж	1			
18	? гпщг жп жлщг жлг гпщг ймдлщг а гпдвглж пмвгпд ч жг с жжжмп жкгдва жпй кж гйж жп кж	1			
19	пгвп йглжг гип с в жтслщж пнмп кж	1			
20	С импжгпмп ь тва жпй бгжг жгпж тжапг м шпгжг п жпнмйсм лжк к гк ж гпимв	1			

	гпк жтмймбжк					
21	жип фж м г и с в г жгбмнпм гпи тмпк айжпм лжг нпм гпи л вмп м гпмп ъ пйгвм лжг нй ла пмм г п жг нмп йгллмка мнпмпа	1				
22	М м п гйж жп кжжжк гпглжг пгкглж гвжжфщ пгкглж п кжпа	1				
23	Мпнмсл лжг жжсм тдглжг бгмкг пж гпжж тжапйжмк л	1				
24	ск гпглжг вйжпщ ймк лмз л мдвглжг вйжпщ ймк лмз пнмк мч ъ щ жйглжз	1				
25	М м п гйж жп кжжжк гпглжг пгкглж гвжжфщ пгкглж п кжпа , нпгвгйглжг пгкглжнм п к	1				
26	Мслмп лмг пп лглжг жпгй гйж жп	1				
27	М м п гйж жп кжжжк гпглжг пгкглж гвжжфщ пгкглж п кжпа , Гвжжфщ пгкглж п кжпа пгиалв	1				
28	мп йглжг глжг жпйм мбм щпдглж пмпим и кж гс пим ми	1				
29	ск гпглжг нгтжжг т нпк мабмйжлж с нжпъ псайъ жжк гпглж п л жжг т	1				
30	м г гйълмг п мзп мпймд глж	1				
31	гпгк гп ж гйълмг пм г гйълмг п мзп пймд глж ж нтжж глглжг вй	1				

	щ жйгжэ					
32	У ти гжж жй бпаннщ жгй, Бпаннжм и жгй нм щ тллмжа п мвп а	1				
33	Имл пийъл т м /	1	1			
34	мп йгжж нпгвймд гжэ п жпнмйъсм лжгк к гк ж гпимэ гпк жимйбжжнпм гпи жп жллімп ж а гпдвглжэ	1				
35	мнмйллгжж кмвгйгз п гк жсм тдглжэ бм м щж ж жйм щж ж в ллщжж мй вж бткк 9 жпнмйъсм лжг в ллщ вж бтккщвй пгц глж а г лщ жнпм ж гпжж с в	1				
36	? гпщг жп жлщг жлг гпщг ймдлщг а гпдвглж пмвгпд ч жг имйж гп глщг нпмп тлп глщг м лмц глж	1				
37	Л мдвглжг тмпкайжпм лжг мвлмбм- в а м ч ж нпжсл им л мп к гк ж гпжж м шги м 8 жгй гйж жп бгмгг пж гпжж т жбат	1				
38	Ап лмг пймд глжг ж щ ж лжг жпй нпгвгй /.., ймд глжг ж щ ж лжг п ипабйщк жймк	1				
39	Ап лмг пймд глжг ж щ ж лжг жпй нпгвгй /.., пж йгжж ж щ ж лжг мвлмсл лмбм жй гс нпгт мв гпгс	1				

	т см в					
40	пм гпи пгсайъ щ жйгЛж пг йьлмп ъм г м т лмг вгзп жг , пм гпи пймд глж ж щ ж лж	1				
41	жпък глЛмг пймд глжг ж щ ж лжг жпгй нпгвгй /.., мнмйЛгЛжг вМ ипа бйМбМ жпй	1				
42	жпък глЛмг пймд глжг ж щ ж лжг жпгй нпгвгй /.., ймд глжг гс нгпг мв гпгс т см в	1				
43	жпък глЛмг пймд глжг ж щ ж лжг жпгй нпгвгй /.., ? щ ж лжг гс нгпг мв гпгс т см в	1				
44	жпък глЛмг пймд глжг ж щ ж лжг жпгй нпгвгй /.., ? щ ж лжг в асл лмбМ жпй жс ипа бйМбМ жпй	1				
45	Имт пмйыл т м 0	1	1			
46	Ап лмг пймд глжг ж щ ж лжг жпгй нпгвгй /.., жйМ мг щпд глжг гс пим ми8пмп йгЛжг глжг ап лмг л мд вгЛжг сл глж	1				
47	Ап лмг пймд глжг ж щ ж лжг жпгй нпгвгй /.., жйМ мг щпд глжг пм пим и кж8пмп йгЛжг глжг ап лмг л мд вгЛжг сл глж	1				
48	Ап лмг пймд глжг ж щ ж лжг жпгй нпгвгй /.., пжкщ нпж йгЛж мвлмсл лмбМ жпй пнгпг мвмк гпгс	1				

	т см в					
49	Ап лмг пймд глжг ж щ ж лжг жпгй нпгвгй /.., пжкщ щ ж лж мвлмсл лмбм жй пнгпг мвмк гпгс т см в	1				
50	? щ жйгжг паккщ т слмп жавм лщк пнмпм мк	1				
51	т мпк йгжг пгц глж с в ж нм мнпмп к нмвгзп ж к пнм шгжжк	1				
52	Импп пажпм лжг а гдц вглжз п жпнмйъсм лжгк пйм и двщз пг	1				
53	Мп лщг с в жл а гйж глжг-акглыц глжг гйж жщцл лгпимйъимгвжжжф	1				
54	? с жкмп съимкнмпгл м жпгсайъ вгзп ж пймд глж	1				
55	Лгжс гп лщз имкнмпгл вгзп ж пймд глж гбмл мдвглжг	1				
56	? с жкмп съимкнмпгл м жпгсайъ вгзп ж щ ж лж	1				
57	Лгжс гп лщз имкнмпгл вгзп ж щ ж лж гбмл мдвглжг	1				
58	й л пгц глж с в ж в вгзп ж щ мпмм г п аь ч ж нй ла пжткг ж гпжж вгзп жэ	1				
59	С нжпъ пгц глж с в ж в вгзп ж	1				
60	М м п йжф кжжс йг глжг ж жпнмйъсм лжг вй м г л мнпмп	1				

	жгт мжк фжж нпгвп йгллмз йжфг йжфц пймд глж аклмд глж лгпглж в ллщ йжфа				
61	М м п йжф кжжжс йг глжг ж жнмйъсм лжг вй м г л мнпмп жгт мжк фжж нпгвп йгллмз йжфг йжфц пймд глж аклмд глж 9бт т жи вгдапш л йъ вглж нпжпмвг жнп лгпглж в ллщ йжфа	1			
62	Ий пжжг жи фж м шги м нмс в ллмжа жп кмп м гйълмап лм йгллмжа млшм лжъ	1			
63	т лглжг бгмжг пж гпиж т жбат	1			
64	Имл пийыл т м 1	1	1		
65	Мпнмсл лжг жжсм тдглжг бгмжг пж гпиж т жбат8клмбмабмйължи	1			
66	гпжжг пк лмбмабмйължи птабмйължи г щпг абмйължи	1			
67	йбмжк к нжтък гллмбм пймд глж жпгй	1			
68	йбмжк к нжтък гллмбм щ ж лж жпгй	1			
69	Мпнмсл лжг жжсм тдглжг бгмжг пж гпиж т жбат8 м и нпк м пгсми	1			
70	мп пмглжг м пгси с в ллмз вйжлщ	1			
71	Мпнмсл лжг жжсм тдглжг бгмжг пж гпиж т жбат8нпкмз абмй	1			
72	т жймпмп йглж тв жпгй гйж жл бгмжг пж гпиж т жбат	1			

	тмк айжтм лжг нт жй нпм гпи нт жй втмй лглжг тв				
73	жтык гллимг пймд глжг ж щ ж лжг жпгй нпгвгй /.., пж йглжг ж щ ж лжг мвлмсл лмбм жпй п нгпг мвмк гпгс тсгт в	1			
74	жтык гллимг пймд глжг ж щ ж лжг жпгй нпгвгй /.., ймд глжг ж щ ж лжг жпгй	1			
75	жтык гллимг пймд глжг ж щ ж лжг жпгй нпгвгй /.., пжжви пгсайъ гбмнпм гпи	1			
76	Имп пажтм лжг бгмкг пж гпжж т жбат птабмйыжи г щг абмйыжи клмбмабмйыжи	1			
77	т лглжг бгмкг пж гпжж т жбат нткмабмйыжи и вт	1			
78	А гйж глжг акгыц глжг вйжщм пгси л с в лаъ гйж жа, С нжть вгзп ж пк жкк кк	1			
79	йбмж кщ нпж кщ нт жй ап лщ ж нжтык гллщ щ жпйглжэ	1			
80	жтык гллимг пймд глжг ж щ ж лжг, м мпглжг	1			
81	Ап лмг пймд глжг т лщ жпгй	1			
82	Имп пмйы т м 2	1	1		
83	тмк йглжг пгц глж с в жп нмкчъ жпйм мбм щтд глж	1			

84	Бгмжг пж гпижг т жбапц8тс жгжг нпкмабмйължи л и вт щ пмп йглжг нпкмабмйължи жс и вт м	1				
85	см тдглжг л йжп г ийг иа и вт пс в ллмв вйжпмв п мпмпц	1				
86	см тдглжг л йжп г ийг иа нпкмабмйължи пс в ллщкжвйжп кж п мпмп	1				
87	Аклмдглжг жпгй, Имкнмгл щ вгзп ж с нжпъ т глп	1				
88	? с жкмп съпймдглж жаклмдглж	1				
89	пжкглглжг аклмдглж нп и ж гпиж пж а фж , мп йглжг кмвгйж вгзп ж	1				
90	Л мдвглжг нпжс гвглж	1				
91	скгпглжг нгпжг т нпкмабмйължи с нжпъ псайъ жскгпглж п л жг т , мвп м нпм ж мнймдлщ п мпмп нпкмабмйължи	1				
92	Мцглжг св л л мдвглжг нпжкг т нпкмабмйължи и вт	1				
93	пжкглглжг аклмдглж вй птцглж нп и ж гпиж св	1				
94	Мцглжг гип м щ св л нпжкглглжг пкщй пжккг ж гпимбмвгзп ж аклмдглжг вйглжг	1				

95	гпгк гп ж гйЫлмг п мзп маклмдглж	1				
96	Имл пмйЫл т м 3	1	1			
97	гйглжг жпгй, Имжнмггл щвгзп ж с нжпъ т глп	1				
98	пжкглглжг вгйглж нпм и ж гпжж пж а фж	1				
99	Л мдвглжг лгжс гп лмбм пй б гкмбм щ жйгглж нпгвгй /..	1				
100	Л мдвглжг лгжс гп лмбм акглыц гкмбм щ жйгглж нпгвгй 100)	1				
101	Л мдвглжг лгжс гп лмбм щ ж гкмбм щ жйгглж нпгвгй /..	1				
102	? щ ж лжг паккщжс жпй жпй жс паккщ	1				
103	С имлмжгпшмп ъ тва м шги м нм пгвлг лмв джелжжг м шпгглжг п жпнмйЪсм лжгк к гк ж гпимв гпж жпмйбжж	1				
104	Мц глжг с в л л мдвглжг нгпжк г т клмбм абмйЫлжи птабмйЫлжи г щпг абмйЫлжи	1				
105	С в жл имлпг лшз пк шпй пжгк г ж гпжж вгзп жз, м мпглжг	1				
106	йж лмг аклмдглжг нпгвгй 3. , Аклмдглжг жпй 0	1				
107	йж лмг аклмдглжг нпгвгй 3. , гйглжг л 0	1				

108	йж лмг аклмд глжг нптвгй 3. , Ак лмд глжг жй 1	1				
109	йж лмг аклмд глжг нптвгй 3. , гйгжг л 1	1				
110	йж лмг аклмд глжг нптвгй 3. , Ак лмд глжг жй 2	1				
111	йж лмг аклмд глжг нптвгй 3. , гйгжг л 2	1				
112	йж лмг аклмд глжг нптвгй 3. , Ак лмд глжг жй 3	1				
113	йж лмг аклмд глжг нптвгй 3. , гйгжг л 3	1				
114	Мп лшг с в жл а гйж глжг-акглыц глжг гйж жшц лгпимйбимтс	1				
115	Имл пмйыл т м 4	1	1			
116	мпвми шнмйлгжг вгзп жэ жййм мк шндглжжк пмвгнд ч гк вгзп ж пймд глжг ж ш ж лж гс пим ми нптвгй /.. 0-1 вгзп ж 9 л мдвглжг гбмсл глж	1				
117	мпвми шнмйлгжг вгзп жэ жййм мк шндглжжк пмвгнд ч гк вгзп ж пймд глжг ж ш ж лж пм пим и кж нптвгй /.. 0-3 вгзп ж 9л мдвглжг гбмсл глж	1				
118	йж лмг аклмд глжг нптвгй 3. , Ак лмд глжг жй 4 жл 4	1				

119	йж лмг аклмд глжг нптвгй 3. , гйглжг л 4	1				
120	йж лмг аклмд глжг нптвгй 3. , Ак лмд глжг жй 5 жл 5	1				
121	йж лмг аклмд глжг нптвгй 3. , гйглжг л 5	1				
122	йж лмг аклмд глжг нптвгй 3. , Ак лмд глжг жй 6 жл 6	1				
123	йж лмг аклмд глжг нптвгй 3. , гйглжг л 6	1				
124	йж лмг аклмд глжг нптвгй 3. , Ак лмд глжг жй 7 жл 7	1				
125	йж лмг аклмд глжг нптвгй 3. , гйглжг л 7	1				
126	Ак лмд глжг л / л . , гйглжг жй .	1				
127	М м п гйж жл кж8пт лглжг нм к пшг гвжлжф к пшц ижймткк	1				
128	мбм имп пмйыл т м	1	1			
129	мп йглжг а гпдвглжэ м лмгж гйълм с в ллмбмл мп бгмжг пж гпиж т жбат Мпнптвгйглжг бгмжг пж гпиж т жбатл бпанниц	1				
130	йбмпж кщ нпж кщ нп жй нмп пмглж бгмжг пж гпиж т жбат	1				
131	М м пьйги пмлщкжптвп кж м а глж 8нп жй т м щ щнмйлглжг с в лжэ	1				
132	м ч глжг жса гллмбмс иатп0 ий пп	1				

133	Гвжтжф вйжтщ к пшц пткглж, м мпглж	1				
134	С в ж в вгзп ж, м мпглж	1				
135	Бгжг пж гпижг т жбапщ, гпжжг п К гк ж гпи жтмпк фж, М м п жтмпк фжз, м мпглж	1				
136	жй м / в м / . . , Аклмд глжг, гйглжг, м мпглж	1				
Ч Г Г И Г ? ? М Б М К К Г		136	8	0		

3 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	мбж гпйжг т ппа двлжж мвлм- в а ц бм щг пмп си кж гпйжж « м « нмы мка сл ж пг ж лгим мпщг и двщз	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e15cea
2	т лглжж к гк ж гпйж м шги м м ч гг т сйж лмг алжи йьлмг-пнгфжг ж лмг	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1592a
3	Лгжс гп лщз имкнмигл пжткг ж гпимбмвгзп ж 8 т сйж глжг л сщ лжг имккгл жпм лжг нпмфгп л мдвлжж	1				
4	Л мдвлжж лгжс гп лмбм имкнмигл пжткг ж гпимбм вгзп ж пймдглж щ ж лж	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0ee40
5	пм гпи нп жйьлмж ж щ жйгглжз 8нпжжви жмфгли пгсайь	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0a3cc
6	? мвл имл пмйьл т м	1	1			
7	М м п гпм мвс в гз8 л йжс в ллщ жм лмц глжз нпгвп йглжг гпм л кмвгйж	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e10588

8	см тд глжг т жбат м птси нт км абмй блжи и вт п с в ллщк жжск гтлжж кж м мел глжг т жбат аи кж	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1628a
9	ск гтлжг вйжщ м шги анмп вт глжг нм вйжтг	1				
10	М м пжтг мпк фжгз 8 глжг жтг мпк фжж нпгвп йгллмв т слмв т мпк г	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e15ec0
11	Ап лщг щ жйгглж 8 нгтгк гп ж гй блмг п мвп м ак лмд глж	1				
12	? с жкм п съ пжтк г ж гпжж вгзп жз 8 пймд глж ж щ ж лж ак лмд глж жвгй глж	1				
13	йжф аклмд глж жвгй глж	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0b4de
14	Аклмд глжг жвгй глжг нпгвгй 3. 8 йжф аклмд глж жвгй глж	1				
15	Аклмд глжг жвгй глжг нпгвгй 50: лг йж лмг щнмйл глжг вгзп жз	1				
16	Аклмд глжг жвгй глжг нпгвгй 3. 8 нпжк щ ап лщ щ жйгглжз	1				
17	Ап лщг щ жйгглж п мвжк щ и вгзп жк нпгвгй 3.	1				
18	мп вми вгзп жз жй м мк щт д глжж пмпим и кж	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0f034

19	мп вми вгзп жз жййм мк щп д глжж гс пим ми	1				
20	йжф аклмд глж 8 л йжс т мпк айжпм лжг с имлмжгпимп гз	1				
21	Имл пийыл т м /	1	1			
22	Л мд вглжг нгпжжг т нп км абмйблжи и вт	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1338c
23	Л мд вглжг нгпжжг т к лмбмабмйблжи	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1383c
24	Л мд вглжг нгпжжг т с в ллщ гвжлжф вйжлщ	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e13666
25	Ак лмд глжг жвгйглжг п жйймк 4	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0ade0
26	Имлп пажпм лжг бгмк г пж гпжж т жбам тс жлжг т жбапцл п ж пмп йглжг т жбапцжс п гз	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e129e6
27	С в жл нпжк глгжг пкщй пжт кг ж гпжж вгзп жз пймд глж аклмд глж	1				
28	С в жл нпжк глгжг пкщй пжт кг ж гпжж вгзп жз щ ж лж вгйглж	1				
29	мй вж бткк 8 глжг	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e173e2
30	й лжпм лжг мв пц глж с в ж пжт кг ж гпжж пнмим мк	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e106d2
31	Ак лмд глжг жвгйглжг п жйймк 5	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0afb6

32	? гпшцг жп жлшцг жлг гпшцг ймдлшцг а гпдвглж 8 импп пажпм лжг нпм гпи	1			
33	С в жл нмлжк лжг м лмц глжэ мйыцг жйжкглтыц г л «	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1158c
34	С в жл нмлжк лжг м лмц глжэ мйыцг жйжкглтыц г «	1			
35	Гвжлжфщнймч вж и вт лшз кг т и вт лшз пл жг т и вт лшз вгфжг т	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e139fe
36	ймч въ жнпжкщг л мдвглж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e131d4
37	ймч въ нпкмабмйылжи и вт	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e13daa
38	Л мдвглжг нймч вж нпкмабмйылжи и вт	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e13f6c
39	Ак лмд глжг жвгйглжг п жйжм 6	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0b18c
40	Ак лмд глжг жвгйглжг п жйжм 7	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0b358
41	Имп пмйыл т м 0	1	1		
42	гпжкг тжнймч въ нпкмабмйылжи 8м ч гг жтсйж лмг	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e146ce
43	Импп пажпм лжг нпкмабмйылжи жс в ллшц т жбат вгйглжг нпкмабмйылжи л п ж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e12c66
44	Импп пажпм лжг клмбмабмйылжи жс в ллшц т жбат вгйглжг	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e12df6

	к л м б м а б м и ы л ж и л п ж				
45	г п г м в м м в л ж г в ж л ж ф н и м ч в ж и в п а б ж к	1			ж й ж м ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e14ab6
46	ф г л и п г ц г л ж с в ж л в м п м г ш м п ь ж й м б ж л м п ь	1			ж й ж м ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e12266
47	л м д в г л ж н и м ч в ж с в л л ц г в ж л ж ф	1			ж й ж м ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e13daa
48	? щ м п г ш м б м п г ц г л ж с в ж	1			
49	м с л ц н ж к ц с н ж к п г ц г л ж с в ж	1			
50	м ц г л ж с в п б г м г п ж г п и ж к п м в г п ц л ж к	1			ж й ж м ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e151f0
51	? щ м п т м п к щ н п г в п й г л ж ж и т м п к ф ж к	1			ж й ж м ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e18ec2
52	с м т д г л ж л и й г м в а к б г н п к м а б м и ы л ж и п с в л л ц к с л г л ж к н и м ч в ж т л г л ж н и м ч в г з т ж а т п н м к м ч ь л й м д г л ж	1			ж й ж м ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e14c8c
53	с м т д г л ж л и й г м в а к б г н п к м а б м и ы л ж и п с в л л ц к с л г л ж к н г п ж г т	1			
54	п ж к к г ж г п и ж г в г з п ж п ж и м к 1	1			ж й ж м ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0cdf2
55	п ж к к г ж г п и ж г в г з п ж п ж и м к 0	1			ж й ж м ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0cfc8
56	? щ ж и й г л ж п ж и к ж ж /	1			ж й ж м ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0d18a

57	гпгк гп ж гйълмг п мзп м ак лмд глж	1			
58	С нжпъ пгц глж с в жнм вгзп ж к пнм шгглж кжжп нмкмчъь жййм мбм щпд глж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e120e0
59	Л мд вглжг нймч вжт жбапц пмп йгллмв жс нпк мабмйължм и вт м	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e148e0
60	мй гйж жпщδнмйм жп г гтъ нп и ж гпимв пж а фжж пп лглжг гйж жп щпд гллщ вми кж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e12400
61	мй гйж жпщδпп лглжг вмигз мвлмв гйж жпщ	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e12586
62	С в жл л мд вглжг вмиж гйж жпщ	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e126f8
63	Имл пмйъл т м 1	1	1		
64	? пгк гвжлжф пгк глж пгиалв 9ап лм йглжг м лмц глж щп пгг- к гвйгллгг л - , нпгвгйглжг пнмкмчъь фжг пп щ ж л ймбм щ нпж мпм жск гпж гйълщ жпп пакгл м пгк глж 9нпжжжви жмфгли пгсайъ жск гпглжз	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e095bc
65	? пгк гвжлжф пгк глж пгиалв 9пмм лмц глжг л йм мимп лжг нпмвмйд ж гйълмпъ пм щ ж нп и ж гпимв пж а фжж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0999a

66	Мп птк глж мм лмц глжг л йм мимл лжг нпмвмйд ж гйълмп ъ пм щ ж нпм ж гпимв пж а фжж	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0999a
67	А гйж глжг жак глыц глжг жйй л лгпимйѳим гвжжѳ лгпимйѳим пс	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e08b08
68	см пд глжг нпк мабмйѳлжи п с в ллщк м лмц глжгк вйжл п мпмл мйѳц г жйжк глыц г л	1				
69	пм гпи нп жйълмп жл мдвглж нгпжк г п нймч вж нпк мабмйѳлжи	1				
70	мзп жпгй	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e08eb4
71	Ак лмд глжг ипабймбм жйй л ипабймг жййм	1				
72	гйглжг ипабймбм жйй л ипабймг жййм	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0b8ee
73	Ап лмг ак лмд глжг паккщл жййм	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0baf6
74	Мслщг пнпм щ пгц глж с в ж	1				
75	Ак лмд глжг жвгйглжг в асл лмбм жйй л мвлмсл лмг жййм	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0bcc2
76	йбмпж кщ нп жй ап лщ ж нжпък гллщ щ жййглжз пймд глжг щ ж лжг ак лмд глжг вгйглжг	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e16c6c
77	йбмпж кщ нп жй нпмви вгзп жз жййм мк щпд глжж	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e16eb0

78	пжк глг лжг ап лщ нпж км щ жйг лж вй пгц глж нп и ж гп иж с в	1			
79	гйг лжг паккщл жйм	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0be8e
80	? лг йж лмг ап лмг аклмд глж ж вгйг лжг нпгвгй /..	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0c046
81	Л мдвг лжг лгжс гп лмбм имк нмг л пжт кг ж гпимбм вгзп ж аклмд глж вгйг лж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0d5cc
82	пм гпи пгсайъ щ жйг лж 8 м п лмг вгзп жг нпжк глг лжг йбм пж к мфгли вмп м гшмп ж пгсайъ	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0d7ac
83	Ап лмг вгйг лжг в асл лмбм жй л в асл лмг	1			
84	м г гйълмг п мзп маклмд глж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0ebc0
85	пжк глг лжг нгпгк гп ж гйълмбм пм г гйълмбмп мзп нпж аклмд глжж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0ea08
86	ймд глжг ж щ ж лжг мвлмпмвлщ гйж жл	1			
87	Имп пйъл m м 2	1	1		
88	Л мдвг лжг сл глж жйм мбм щпд глж пмпим и кжжйж гс пим ми	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1840e
89	С в жл пп г пгк глж	1			ж йжм ги Ф И

	имйж гп				https://m.edsoo.ru/c4e11884
90	Ап лмг вгйгджг пмп имж 9гбм нпжк глгджг нми ж гпжж пж а фж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0c212
91	С в жл нмжж лжг пкщй пжк кг ж гпимбмвгзп ж вгйгджг пмп имж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e11064
92	С в жл пслмп лмг пп лгджг	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e11d02
93	С в жл п ма нпжжс мвж гйылмп ь пав мвлмбм м шги	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e11a00
94	мжкмп ь гвжжфщ па йь имнзги 9ап лм йгджг м лмц глж вмпмд г-вгц г йг л -	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e092c4
95	С в жл им лмг пп лгджг	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e11f3c
96	йбмжк кщ нп жй л мдвглж нгжжг п жнймч вж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e17068
97	йбмжк кщ нп жй нмп пмглж бгмкг пж гпжж г жбат	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e17220
98	нмйллгджг жсм пдглж гтгд в ллщжжл мшм г жскгпглж	1			
99	Ий пжжжж фж м шги м нмв ак нпжжл и к	1			
100	жпй нпгвгй /... 8 глжг с нжпъ	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e07208
101	жпй нпгвгй /... 8	1			ж йжм ги Ф И

	нпгвп йглжг жвг паккщ mcmвлщ пй б гкщ				https://m.edsoo.ru/c4e0820c
102	жйй нпгвгй /... 8m лглжг	1			
103	жйй нпгвгй /... 8 глжг с нжпъ анммвм глжг	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e084a0
104	А гйж глжг жакглыц глжг жйй лгпимйым mс мк жййг /. /.. mс	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0896e
105	М глп жлгm глп п жйй кж8 глжг пмп йглжг	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e08658
106	М глп жлгm глп 8 ап лм йглжг жп жлмпи ж гпшмг-лг гпшмг	1			
107	мй вж бmкк 8 жпнмйьсм лжг в ллщ вй пгц глж а г лщ жнпи ж гпиж с в	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e175ae
108	мм лмц глжг мйьц г- кглыц г л - пж а фжжпм лглж нпгвкг м жм шги м л мшм г жк гпглж гйж жп	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0a1f6
109	К пп гвжлжф к ппц бmкк 9 пмм лмц глжг кгд ва ижймбmккмк ж бmккмк 9м лмц глжг д гйгг-йгб г л -	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e09116
110	йжп гвжлжф вйжпщ к жййжг m ижймкг m9 пмм лмц глжг кгд ва гйж жп кж нпгвгй щп ж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e09bde

111	Им лмг пм лглжг жпгй	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e08eb4
112	ймд глжг ж щ ж лжг пипа бйщк жйймк	1				
113	мм лмд глжг фгл имйж гп м п мжкм п ь нти ж гпимв пж а фжж	1				
114	С в жл мп г нпмжс мвж гйьлмп ж пав пжк глж жйжм шжк щнмй лгллмв м м щ	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e10d4e
115	С в жнпжк глглжг с жжжмп ж фгл -имйж гп м-п мжкм п ь	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e11708
116	Им пмйьл м м 3	1	1			
117	жпжк гллмг пймд глжг нпгвгй 1000	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0ca46
118	жпжк гллмг щ ж лжг нпгвгй 1000	1				
119	ймд глжг ж щ ж лжг нпгвгй 1000	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0cc1c
120	жпжк гллмг аклмд глжг л мвлмсл лмг жййм нпгвгй /..	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0d98c
121	пжжкщ аклмд глжг в асл лмбм жйй л мвлмсл лмг жййм	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0dd2e
122	гйглжг л мвлмсл лмг жййм нпгвгй /..	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0db6c
123	йбмжж к вгйглжг л мвлмсл лмг жййм	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0defa
124	пжжкщ вгйглжг л мвлмсл лмг	1				

	жййм					
125	пжгкщаклмд глж пг сл лмбм жйй л мвлмсл лмг жййм	1				
126	пжгкщвгйгглж пг сл лмбм жйй л мвлмсл лмг жййм	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1043e
127	Ак лмд глжг жвгйгглжг пг сл лмбм жйй л мвлмсл лмг жййм	1				
128	мбм имп пийъл m м	1	1			
129	С в жл в жд глжг мвлмбмм шги	1				
130	С в жл m п г пимпм ж пгкглж жйжнпмввгллмбмна жнпж в жд глжжмвлмбмм шги	1				
131	М м п йжфгз 8 л йжс в ллщ жпнмйъсм лжг жпт мпк фжжвй м г м л мнпмпщ жпгц глж с в	1				
132	йжфщ п в ллщж мпг йълщ нпмфгп ж йглж 9 лгпглж в ллщ йжфа	1				
133	жйй , жйй м / в м / ... , м мпглжг	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e17c7a
134	ти ж гпи m м нмтсвгйа ? гйж жпщ , м мпглжг	1		1		ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e17dec
135	К гк ж гпи жлт мпк фж , йбмжк кщ , м мпглжг	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e17aea
136	гип м щг с в ж С в ж 0-3 вгзп ж , м мпглжг жс ипгнйгглжг	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1858a
	Ч Г Г И Г ? ? М Б М К К Г	136	7	1		

4 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	жй м / в м / ... 8 глжг с нжпъ пм лглжг	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1925a
2	Ап лм йглжг нмпи ви щнмйглжг вгзп жз жйим мк щндглжж гс пим ми пмвгнд ч гк 0-4 вгзп ж	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1eab6
3	Ап лм йглжг нмпи ви щнмйглжг вгзп жз жйим мк щндглжж пм пим и кж пмвгнд ч гк 0-4 вгзп ж	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1eed0
4	жтык гллмг пймд глжг к лмбмсл лщ жпгй	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1c022
5	пжгк щ нпжижвиж пгсайъ ж мфглижнт жйымп ж щнмйглжг пймд глжг	1				
6	жтык гллмг щ ж лжг к лмбмсл лщ жпгй	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1c1b2
7	пжгк щ нпжижвиж пгсайъ ж мфглижнт жйымп ж щнмйглжг щ ж лжг	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1c338
8	? мвл имп пмйъл п м	1	1			
9	м мпглжг жса гллбм 1 ий ппг,	1				

	йбмж к аклмд глж л мвлмсл лмг жйм				
10	м мпглжт жса глмбм 1 ий ппг, йбмж к вгйглж л мвлмсл лмг жйм	1			
11	л йжс гип м мз с в жв ллцг ж м лмц глж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e21482
12	птвп йглжт гип м мз с в жл к мвгйж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e212de
13	мй вж бткк 8 глжт вмнмйглжт	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e26f72
14	т жй т м щпъйги пмлщкж г лж гипжжптвп кж тжк глглжт бйги пмлщ птвп вй с иптнйглж йбмж к м щ жйглжэ	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e27210
15	жй м / в м / . . . 8ап лм йглжт с имлжгпмп ж нмйгвм гйълмп ж анмпвм глжт ий пжт жи фж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1973c
16	жй нптвгй к жйжмл 8 глжт с нжть	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e19444
17	жй нптвгй к жйжмл 8 нптвп йглжт клмбмсл лмбм жй жвг паккщ т ст влщ пй б гкщ	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e195ca
18	т лглжт жпй нптвгй к жйжмл	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1989a
19	т лглжт жанмпвм глжт жпй	1			ж йжм ги Ф И

					https://m.edsoo.ru/c4e19de0
20	мз п к л м б м с л л м б м ж п й	1			ж й ж м ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1a40c
21	А к л м д г л ж г л /. /... /...	1			ж й ж м ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1e2aa
22	г й г л ж г л /. /... /...	1			ж й ж м ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1e458
23	И м л п м й л м м /	1	1		
24	ж п й н п г в г й к ж й ж м л 8 а г й ж г л ж г ж а к г л ы ц г л ж г ж п й л л г п и м й ы и м г в ж л ж ф м с т в	1			ж й ж м ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e19f84
25	ч г г б п а н н ц к л м б м с л л щ ж п г й, И й п п ж к ж и ф ж ж п г й	1			
26	т л г л ж г м ш ги м н м в й ж п г, м м л м ц г л ж к г д в а г й ж ж и к ж в й ж л щ ж н п ж к г л г л ж г	1			ж й ж м ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1b2f8
27	п ж к г л г л ж г п м м л м ц г л ж к г д в а г в ж л ж ф к ж в й ж л щ н т и ж г п и ж ж а г л щ п ж а ф ж	1			ж й ж м ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1b488
28	т л г л ж г м ш ги м н м н й м ч в ж м м л м ц г л ж к г д в а г в ж л ж ф к ж н й м ч в ж ж н п ж к г л г л ж г	1			ж й ж м ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1b60e
29	п ж к г л г л ж г п м м л м ц г л ж к г д в а г в ж л ж ф к ж н й м ч в ж н т и ж г п и ж ж а г л щ п ж а ф ж	1			ж й ж м ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1b78a
30	Л м д в г л ж г н й м ч в ж т ж б а п ц т с л щ к ж п н м т к ж 8 н й г и т с ж г л ж г л н т к м а б м й л ж и ж ж й ж	1			

	ГВЖЛЖ ЛЩГ И ВМ Щ				
31	МЦ ГЛЖГ С В Л Л МДВГЛЖГ НЙМЧ ВЖ	1			
32	М ЛГЛЖГ М ШГИ М НМК ППГ, ММ ЛМЦ ГЛЖ КГДВА ГЙЖ ЖЛ КЖ К ПЩ Ж НМЖГЛГЛЖГ	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1a89e
33	МЖК ГЛГЛЖГ ПММ ЛМЦ ГЛЖЗ КГДВА ГВЖЛЖФ КЖК ПЩ НМИ Ж ГПИЖ Ж А Г ЛЩ ПЖ А ФЖ	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1ae2a
34	М ЛГЛЖГ НММ ДГЛЛМП ЖНМ МГКГЛЖ ММ ЛМЦ ГЛЖ КГДВА ГВЖЛЖФ КЖ МГКГЛЖ Ж НМЖГЛГЛЖГ	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1afe2
35	МЖК ГЛГЛЖГ ПММ ЛМЦ ГЛЖЗ КГДВА ГВЖЛЖФ КЖ МГКГЛЖ НМИ Ж ГПИЖ ЖА Г ЛЩ ПЖ А ФЖ	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1b168
36	МЙ ГЙЖ ЖЛЩ МГКГЛЖ К ПЩ ВЙЖЛЩ	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1be92
37	М ЛГЛЖГ ГЙЖ ЖЛ АНММВМ ГЛЖГ ГЙЖ ЖЛ	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1a704
38	МЖК КГ Ж ГПИЖГ ВГЗП Ж П ГЙЖ ЖЛ КЖМЙМД ГЛЖГ Щ Ж ЛЖГ	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e0f200
39	МЦ ГЛЖГ С В Л МП Г МГКГЛЖ	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e22fb2
40	С В ЖЛ Л МДВГЛЖГ ГЙЖ ЖЛЩ К ПЩ ВЙЖЛЩ	1			
41	МЦ ГЛЖГ С В Л Л МДВГЛЖГ ГЙЖ ЖЛЩ К ПЩ ВЙЖЛЩ	1			
42	Л БЙ ВЛЩ НМТВП ЙГЛЖ М	1			ж йжм ги Ф И

	пжккг пжк жбапц жжгь ч жг мпъ пжккг пжк				https://m.edsoo.ru/c4e23854
43	см пдглжг т жбапц пжккг пжк лмв с в ллмв	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e24092
44	йжф 8 глжг вммйгглжг	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e26806
45	Имл пмйыл m м 0	1	1		
46	Ап лщг нпжкщ щ жйгглжэ 8 пймд глжг ж щ ж лжг клмбмсл лщ жпй	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1e5e8
47	Ап лщг нпжкщ щ жйгглжэ 8 аклмд глжг жвгйгглжг п клмбмсл лщк жпймк	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1e78c
48	ммйгглжг клмбмсл лмбм жпй вм с в ллмбмипа бймбм жпй	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1a588
49	Л мдвглжг лгжс гп лмбм имкнмигл вгзп ж пймдглжг п имккгл жпм лжгк	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1f61e
50	Л мдвглжг лгжс гп лмбм имкнмигл вгзп ж щ ж лж п имккгл жпм лжгк	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1f7c2
51	? щ жпйгглжг вмиж гйж жлщ	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e20b40
52	пжкглглжг нпгвп йглжэ мвмйг гйж жлщвй пгц глж нпм и ж гпиж с в мвлм вгзп жг	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e232e6
53	й лжпм лжг мв пгц глж с в ж	1			ж йжм ги Ф И

	пжт кг ж гпжжк пнмпм мк				https://m.edsoo.ru/c4e215ea
54	мжпн жжпнмйсьм лжг в ллщ вй птц глж нпн ж гпжж с в	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e2316a
55	т лглжг к гк ж гпжж м шги м м ч гг т сйж лмг алжи йълмг-пнгфжт ж лмг	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e26b26
56	пжк глглжг нптвп йглжз м пймд глжж щ ж лжжвй птц глж нпн ж гпжж с в мвлм вгзп жг	1			
57	пжк глглжг нптвп йглжз м аклмд глжж вгйглжжвй птц глж нпн ж гпжж с в мвлм вгзп жг	1			
58	Мц глжг тп г лщ с в тп мвщ жк глглжж	1			
59	пжк гтц жимл пнпжк гтц	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e26144
60	жйим мйыц гг жйжк глыц гг в ллмбм жй с в ллмг жйим тс	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1a27c
61	Ак лмд глжг л мвлмсл лмг жйим нптвгй /.....	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1c4aa
62	А гйж глжг сл глж гйж жпщ лгпимйым тс ак лмд глжг л мвлмсл лмг жйим	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e20212
63	мп йглжг жйим мбм щт д глж паккщ тслмп ж п имжк гл жпм лжгк л мд вглжг гбм	1			

	сл глж					
64	мп йглжг жийм мбм щмдглж нпмжс гвглж п лмбм п имккгл жпм лжгк л мдвглжг гбм сл глж	1				
65	Имл пмйыл m м 1	1	1			
66	Л мдвглжг лгжс гп лмбм имкнмигл вгзп ж аклмдглж п имккгл жпм лжгк	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1f970
67	Л мдвглжг лгжс гп лмбм имкнмигл вгзп ж вйглж п имккгл жпм лжгк	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1fb1e
68	гйглжг л мвлмсл лмг жийм нпгвгй /.....	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e1cf90
69	Акглыц глжг сл глж гйж жпц лгпимйым m с вгйглжг л мвлмсл лмг жийм	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e203c0
70	m лглжг сл глжс жийм щ щмдглжз пмвлжк пжгкг ж гпижк вгзп жгк	1				
71	Мслщг нпжгкщс нжтжпгц глж с в ж	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e23700
72	Мц глжг с в л л мдвглжг нпжгг m нпкмабмйължи и вm	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e2597e
73	С в жл л мдвглжг пимпм ж пгкглж нпмвгллмбмна ж	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e2226a
74	пжгглглжг нпгвп йглжз м	1				

	нймч вжвй пгц глж с в				
75	Мслмп лмг жип лмг пп лглж гйж жл	1			
76	пнмйсм лжг в ллщ йжфц вж бтккщ п гкщ пжпали вй м г м л мнпмпщ нпм гпжж жп жлмп жа гпд вглжз	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e25e42
77	Мслпц тмпкщ нпгвп йглж мвлмв ж мв д г жлт мпк фжж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e29ce0
78	ипадлмп ь ипаб8тпнмсл лжг ж жсм т д глжг	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e241f0
79	ипадлмп ь жипаб8нмп пмглжг л мдвглжг твжап	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e2433a
80	мп пмглжг жса гллщ бгмкг пж гпжж тжбат пс в ллщкж жк гпглж кж пнмкч ь гтгдлщ жп пакгл м 8йжлгзиж абмйължи фжпай	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e244a2
81	т лглжг бгмкг пж гпжж тжбат	1			
82	мп йглжг жйим мбм щтдглж пмвгпд ч гбм0 вгзп ж л мдвглжг гбмсл глж	1			
83	мп йглжг жйим мбм щтдглж пмвгпд ч гбм /-0 вгзп ж ж л мдвглжг гбмсл глж	1			
84	? с жк лмг тпнмймдглжг бгмкг пж гпжж тжбатл гтгдг	1			
85	М м па гпдвглж кж мвлм-	1			ж йжм ги Ф И

	-в а ц бм щг пжпнмйъсм лжгк жа гллиц п смивимп пажпм лжг нпм гпи жп жлпмп ж гпщг жп жлщг жлг гпщг ймдлщг				https://m.edsoo.ru/c4e25fbe
86	фгли пгц глж с в жл вмп м гпмп ъ жймбж лмп ъ	1			
87	Л мдвглжг сл глж жпйм мбм щпдглж пмвгщ ч гбм0-4 вгзп ж	1			
88	Имп пмйыл м м 2	1	1		
89	К мвгйжнпмп тлп гллиц бгмкг пж гпж т жбам мипад ъ чгк кжпг ц тиа	1			
90	пмгифжжнпгвкг м мипад ъ чгбм кжп л нймимп ъ	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e2529e
91	Имп пажпм лжг8тс жлжг т жбамцл нпкмабмйължж и вт щ имп пажпм лжг т жбамцжс нпкмабмйължим , ? щнмйллжг нмп пмглжз	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e25410
92	гпжкг тт жбамц пмп йгллмв жс в а - т нпкмабмйължим и вт м	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e25c9e
93	гпжкг тклмбмабмйължи	1			
94	Мц глжг с в жт слщжпнмм кж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e2358e
95	С в жл л мдвглжг нпмжс мвж гйълмп ж пав пгкглж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e22968

	т м щ м шгк щнмйЛГЛЛМВ т м щ				
96	гйГЛЖГ ПМП ИМК	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e2003c
97	С нжть птц глж с в жпнжмчъ жйМ мбМ щтд глж	1			
98	С нжть птц глж с в жнм вгзп ж к пнм шгЛж кжжп нжмчъ жйМ мбМ щтд глж	1			
99	М м па гдвглж кж8 пмп йглж жнпм гпи ймбж гпж тпшадвглжз нпж птц глжжс в тмпк айжтм лжг щ мв	1			
100	Мц глжг с в л в жд глжг	1			
101	пжгк щ нпжжвиж пгсайъ ж мфглижнт жйълмп ж щнмйЛГЛж вгйГЛж	1			
102	С ипгнийГЛжг жа глЛмбМнм т свгйа пжт кг ж гпжг вгзп ж	1			
103	Мц глжг с в м тд ь ч ж пжа фжъ ианйж-нпмв дж	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e22abc
104	С в жл л мдвглжг фглщ имйж гп п мжжмп ж м т	1			
105	С в жплгвмп м лщкжв ллщкж	1			
106	С в жпжс щ м лщкжв ллщкж	1			
107	т жй т м щ пьйги пмлщкж г лж гпжжжптвп кж пжгЛГЛжг ьйги пмлщкж птвп	1			ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e270a8

	вй с ипгнийглж акглж пц ъ гип м щс в ж				
108	т жй т м щпъйги пмлщкж г лж гпижжжптвп кж пжкгллжг ъйги пмлщ птвп вй с ипгнийглж акглж импп пажпм ъ пжпнмъсм лжжк бгмжг пж гпиж тжбат	1			
109	йбмжк аклмдглж л в асл лмг жйим нпгвгй /.....	1			
110	Аклмдглжг л в асл лмг жйим нпгвгй /.....	1			
111	пжкщ нпжжвиж пгсайъ ж мфглижнт жйълмп ж щнмйглж аклмдглж	1			
112	Имп пмйы т м 3	1	1		
113	С ипгнийглжг нм гкг М глп м пмвгпд ч гг лгжс гп лщз имжнмйгл пжккг ж гпимбмвгзп ж 8с нжпъ л мдвглжг лгжс гп лмбм имжнмйгл	1			
114	К мвгйжнпмп тлп глщ бгмжг пж гпиж тжбат мипад ъ чгк кжпг фжйжвт нжпкжв имлап	1			
115	пмп тлп глщ бгмжг пж гпижг тжбатщ гй 8ц тиа фжйжвт имлап нжпкжв 9ж тсйж глжг	1			

	л сщ лжг					
116	Мц глжг с в л л мд вглжг вйжщц	1				
117	пжк глгжг йбмпж км вй щ жйгглжэ	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e27670
118	жпък гллмг ак лмд глжг жвгйгглжг клмбмсл лщ жпй	1				
119	С ипгнийглжг нм гкг жпък гллщг щ жйгглж	1				
120	С ипгнийглжг нм гкг С в жл ап лм йглжг пгкглжг мп имйж гп мп мв жск глгжг	1				
121	Мц глжг с в л т м а	1				
122	т и ж гпи т м Имп пажпм лжг 8т с жлжг т жбапцл нпкмабмйължж и вт щ пмп йглжг т жбапж нпкмабмйължим -и вт м , м мпглжг	1		1		ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e25582
123	аккжпм лжг в ллщ п пмиж п мй ф в ллмв йжфщ	1				
124	йбмпж к вгйгглж л в асл лмг жйим нпгвгй /.....	1				
125	гйгглжг л в асл лмг жйим нпгвгй /.....	1				
126	пжк глгжг йбмпж км вй нмп пмглжг бгмкг пж гпимв т жбапц жск гпглжг вйжщц м пгси	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e17220

127	мбм имл пмйыл т м	1	1			
128	Ий пджт жи фж м шги м нмвлмжа- в ак нтжсл и к	1				
129	тжк глгжг нпгвп йглжз м нгтжк г пг клмбмабмйылжи вй птц глж с в	1				
130	м мпглжг нпмз вгллмбмнм т свгйа Лак гтфж	1				
131	С иптнйглжг, йжф гвжтжф птк глж	1				
132	С иптнйглжг нм гкг С в жл л мдвглжг вмиж гйж жщ гйж жщ нмг вмиг	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e23444
133	С иптнйглжг нм гкг Мслц пнмм щптц глж лгим мпц жвм жа глщ с в	1				
134	С иптнйглжг, М м п гип м в с в гз	1				
135	С иптнйглжг, ти ж ги т м нм гкг ипадлмп ъ ипаб8 тпнмсл лжг жжм тдглжг9 нмп пмглжг мипадлмп жс в ллмбм твжап	1		1		
136	С иптнйглжг нм гкг пмп тлп глщц бгмк г пж гпижг тжапц гй	1				ж йжм ги Ф И https://m.edsoo.ru/c4e25154
Ч Г Г И Г ? ? М Б М К К Г		136	7	2		

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ
ИНТЕРНЕТ**

