

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования Иркутской области**

**МО "Заларинский район"**

**МБОУ Семеновская СОШ**

А ГМД ГЛ

жпги мп

---

Ц жнжфжлЮ ,Б,  
тжлЮ /10 м 30 08  
23 б,

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

(ID 2218915)

**учебного предмета «Математика»**

вй м а Ю ч ж п /- 2 ийЮлм\_

**с. Семеновское 2023**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

пмпЮк Юнм к Югк Южиг лЮапм лг лЮЮьлмбм м ч гбм м пЮм Юж  
пмп ЮйглЮ лЮ мпим г пг м Южз и птсайь ЮЮ мп мглж нпмпЮкщ  
лЮЮьлмбм м ч гбм м пЮм Юж Б Л Ю Юдг мпжл жпм ЮЮЛЮ  
фгйг щг нпжмж г щ ва м лм-лпЮп гллмбм пЮ ж ж мпнж Юж ж  
пмпЮжсЮжж ма Ю ч ж п пг мпк айжпм Юлщг тгвгпЮьлмв пЮм гз  
нпмпЮкг мпнж Юж ,

ЛЮапм лг лЮЮьлмбм м ч гбм м пЮм Юж жса глжг к Югк Южжжжгг  
мпм мг слЮгжг пЮ ж жж ма Ю ч гбмп , жжм пг ллщг жж слЮж мнщ  
щнмйглж нпгвкг лщ ж алж гпЮьлщ вгзп жз лЮк Югк Юж гпимк  
к Югк Юж нгпм лЮЮьлмг м йЮгжг к Югк Юж гпижк сщимк п Юа  
талвЮгл мк ма глж лЮапм лг мпим лмбм м ч гбм м пЮм Юж Ю Юдг  
ава мп пг м Ющ джлж пмпЮк Ю нм к Югк Южиг лЮ апм лг  
лЮЮьлмбм м ч гбм м пЮм Юж лЮпЮйглЮ лЮвмп ждглж пйгваь ч ж  
м пЮм Югйьлщ пЮ ж Ю ч ж фгйгз Ю Юдг фгйгз мпнж Юж 8

мп мглжг лЮЮьлщ к Югк Юж гпиж слЮж нпмжж Южг слЮгж  
гйж жп жпмпм м ж жжк гпглж жпнмйьсм Южг Южткг ж гпиж пнмпм м  
вй пЮпггглж пь дг лщ пжаЮфз п Юм йглжг акглж пгц Юь а г лщ ж  
нпЮ ж гпижг сЮЮж ппгвп Юж к Югк Южжж пЮм Ю п Юбмжж к Юж  
щнмйглж Южткг ж гпиж вгзп жз 9

тмпк жпм Южг талифжм лЮьлмв к Югк Юж гпимв бпЮм лмп ж  
ма Ю ч гбмп им мпЮ ЮЮ гтжсаг п лЮж жгк а лгбм мнщ Юпггглж  
а г лм-нмслЮЮгйьлщ жа г лм-нпЮ ж гпиж сЮЮ нмп пмгллщ лЮ  
нпмжж Южж ж нпжг лглжж к Югк Юж гпиж м лмц глжз Ю ь – фгймг

мйьцг кгльцг пЮлм лгпЮлм нмпвми пкщпйЮжткг ж гпиж  
вгзп жз сЮжжжмп гз пЮм Юв ждглжг нпмвмйд ж гйьлмп ь пм щ ж 9

м гпнг глжг к Югк Юж гпимбм пЮ ж ж ма Ю ч гбмп пнмпм лмп жи  
жп гййги аЮьлмв вг гйьлмп ж нпмп пЮп гллмбм мм пЮгж  
к Югк Юж гпимв пг ж тмпк жпм Южг акглж п пж ь пЮпадвглж щ жпЮь  
Юбакгл Юж ь пЮйж Юь гпщг жп жлщг ж лг гпщг ймд лщг  
а гпдвглж гп жнмжп жптмпк Южж 9

п Юм йглжг а г лм-нмслЮЮгйьлщ км ж м жп гпгпЮи жса глж ж  
нпжг лглжж к Югк Южжг Юдлгзц ж иЮгп жп гййги аЮьлмв  
вг гйьлмп ж8 гмпг ж гпимбм жнпмп пЮп гллмбм кщц йглж мм пЮгж  
к Югк Юж гпимв пг ж мпжл жпм иж к Югк Юж гпиж гпжжлЮ жнмп ж ,

мпим г импп пажпм Юж пмвгпд Юж ж м мпЮ нйЮжагкщ  
птсайь Юм нпмпЮкщ нм к Югк Южиг йгд Ю пйгваь ч жг фгллмп ж  
к Югк Южжж импгйжаь ч ж пмп Юм йглжгк йж лмп жма Ю ч гбмп 8

нмлжж Южт к Югк Юж гпиж м лмц глжз \_щп анЮ ппгвп \_мк нмслЮж  
сЮм лмк гпмп гз пач гп \_м Юж минад Ю ч гбм кжпЮ т Ю м \_нпмпгпм \_ж  
\_йгглжз нпжкп мв ч ж \_нпжпмвг ж \_м ч гп \_г лЮжжгп пмлмймж  
пм щ жз нпм д ллмп ъ нм \_пгкглж м пЮсм Южт фгймбм жс Ю гз  
жск глглжт т мпкщ пЮск гпЮ

к Югк Юж гпижт нпгвп Юйглж м жпйЮ \_гйж жпЮ бгмк г пж гпиж  
т жбапЮ \_й ъ п апйм \_жгк фгймп лмбм \_мпнпж ж \_мпглжз нпжпмвщ ж  
гйм \_гиЮ нЮ лжжж Ю ж ги апщ пмипм \_жч Ю жиапп \_Ю ж иайъ апщ  
м шги щ нпжпмвщ 9

\_йЮглжт к Югк Юж гпижж сщпмк бйгкгл Юж Юбмжж кж гпимбм  
кщц йглжз нмс \_мй г ма Ю ч гкап пм \_гпц глп \_м Юь имк калжиЮж лаь  
вг гйьлмп ъ Юбакгл жпм Юь п\_мь м иа спглж п пжж ъ ймбж гпижт  
фгнм иж пЮтадвглжз мнпм \_гпбЮь жйж нмв \_гпцвЮь жп жллмп ъ  
нпгвнмймд глж ,

ЛЮапп лг лЮЮьлмбм м ч гбм м пЮсм Юж к Югк Юж гпижт слЮж ж  
акглж нпжкгл ъ п ма Ю ч жжп нпжжса глжжвпабж а г лщ нпгвкг м  
имйж гп \_гллщг ж нпмп пЮп \_гллщг ЮЮ гпжп жиж мфглиж пЮ щ ж  
нпжжвиЮ жпнмйьсм Южт бпЮж гпижт т мпк нпгвп Юйглж жлт мпк Юфжж ,  
пжм пг ллщг ма Ю ч жжп акглж п пжж ъ Юбмжж кщ \_щ жпЮь  
пЮфжмлЮьлщг пнпм щ ап лщ ж нжпъкгллщг Южт кг ж гпижт \_щ жпйглжз  
нпж кщ нпм \_гпжж нпЮжйьлмп ж \_щпмйглжз вгзп \_жз Ю Юдг пЮйж глжт  
лЮц Южт жсм пЮд глжт бгмк г пж гпижт т жбап ЛЮмдвглжт бгмк г пж гпижт  
\_гйж жп вйжпЮ нпжжг т нймч Юь п Юм \_п нмиЮЮй кж  
пг мпк жпм Юлмв талифжмлЮьлмв бпЮм лмп ж ма Ю ч гбмп ж  
нпгвнмщпймв апгц лмбм вЮьлгзц гбм ма глж лЮапп лг мпм лмбм  
м ч гбмм пЮсм Юж ,

йЮжагкщг пгсайь Юц мп\_мглж нпмбпЮкщ нм к Югк Южиг  
нпгвп Юйгллщг нм бмвЮ ма глж м пЮЮ \_нгтаь м гпгвъ  
нпгвкг лщг вмп ждглж ма Ю ч гбмп , Юдг мжж \_ийь Ю м вгйьлщг  
пгсайь Юц \_м йЮ ж п Юм\_йглж йж лмп лщ иЮгп \_жкг Юпгвкг лщ  
вгзп \_жз жакглжз им мпщг кмба щ ъ вмп жбла щ лЮымкы Юг ма глж ,

ЛЮжа глжт к Югк Южжж м \_мвж п 32. Юм\_8\_ / ийЮпг /10 ЮЮ2  
ЮЮ лгвгйь \_м0 ийЮпг /14 Юм\_2 ЮЮ лгвгйь \_1 ийЮпг 136  
Юм\_2 ЮЮ лгвгйь \_2 ийЮпг /14 Юм\_2 ЮЮ лгвгйь ,

# СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

шм лмг пмвгпц Южг ма глж \_ нпмпнЮжг нм кЮжк Южиг  
нпгвп Юйгм псвгйЮж8 жйЮжк гйж жпщ пжткг ж гпжг вгзп ж  
гип мщ сЮж пмп пЮп гллщ м лмц глж ж бгмг г пж гпжг  
т жбапщ К Южк Юж гпиЮ жлт мпк Юж ,

## 1 КЛАСС

### Числа и величины

жйЮм / вм 78 пЮж глж глж сЮжть, ГвжжфЮп Ю гп ми,  
нпгвкг м сЮжть пгсайь ЮЮ фжт пЮж, жйм ж фжт пЮ. нпж  
жск гпглжж щ жйгглжж

жйЮ нпгвгйЮ 0.8 глж сЮжть ппЮлглж, влмлЮлщ ж  
в аслЮлщ жйЮа гйж глж акглыц глж жйЮЮгпимйымгвжжф,  
йжЮж г жск гпглж, Гвжжфщ вйжщ ж ап Юм йглжг пмм лмц глж  
кгдва лжж8пЮ жг пвгфжг п

### Арифметические действия

ймд глжж ж щ ж Южг жпй \_ нпгвгйЮ 0. , ЛЮ Юж имжнмгл м  
вгзп жз пгсайь Юм вгзп жз пймд глж щ ж Юж, щ ж Южг иЮ  
вгзп жг м пЮлмг пймд глжж ,

### Текстовые задачи

гип м Ю сЮЮЮп пай апщг бйгкгл щ пмп Юйглжг гип м мв сЮЮж  
нм м пЮфа, сЮжжкм пь кгдва вЮлщж ж ж жпимкмв гйж жймв \_ гип м мв  
сЮЮг, Мц глжг сЮЮ мвлмвгзп жг,

### Пространственные отношения и геометрические фигуры

Монймд глжг нпгвкг м ж м шги м лЮнймпимп ж \_ нпмп пЮп г  
ап Юм йглжг нпмп пЮп гллщ м лмц глжж8 пйг Ю пнпЮЮ п гма  
пжса кгдва ,

Бгмг г пж гпжг т жбапщ8 пЮнмлЮЮжг ипабЮ пгабмйължйЮ  
нпкм абмйължйЮ м пгсиЮ мп пмглжг м пгсиЮ и ЮпЮЮ пгабмйължйЮп  
нмкмъ йжпгзйж лЮ йжпг \_ ийг иа, Жск гпглжг вйжщ м пгсиЮ \_  
пЮ жг пЮ,

### Математическая информация

мпвЮлщ м м шги г нм м пЮфа, УЮЮ гжп жиж м шги Юбпапщ  
м шги м имйж гп м тмк ЮпЮжгм, Бпапжпм иЮм шги м нм сЮЮлмка  
нпжслЮа,

сЮлмжгпшмп ь \_ пва сЮЮлщ м шги м 8 г м лЮад глжг  
нпвймд глжг пвЮ

гпшц жп жлшц ж лг\_гпшц ймдлшц нпгвймдглж пмп Юйглшц  
м лмгж гйьлм сЮЮлмбмлЮмпЮк Югк Юж гпиж м шги м\_

глжт Юйжфц пмвгдц Ю гз лг мйгг 2 вЮлшц , Жс\_йг глжт вЮлмбм жс  
п пмиж жйж п мй фЮ\_лгпглжт мвлмбм-в\_а вЮлшц \_ Юйжфа, глжт  
пжпалиЮ п гкшц п мвлжж-в\_ак жййм\_шц ж вЮлшцж слЮглжт кж вЮлшц  
\_гйж жп ,

\_а - т ц Юм\_шц жпп паифжж п\_сЮлшц п\_шц жййглжтк жскгпглжтк  
вйжшц жсм пЮ\_глжтк бгмк г пж гпимв т жбапц,

Жса глжт кЮгк Южжж \_ / ийЮлг пнмм п\_аг мп\_мглжь лЮ  
нпнпгвг\_ж гпимк апм\_лг твЮ алж\_гпшцЮльшц а г лшц вгзп\_жс 8  
нмслЮЮгйьшц алж\_гпшцЮльшц а г лшц вгзп\_жс имккалжиЮж\_лшц  
алж\_гпшцЮльшц а г лшц вгзп\_жс пбай ж\_лшц алж\_гпшцЮльшц а г лшц  
вгзп\_жс пм\_кгп лмв вг гйьлмп ж,

А ма Юч гбмп ава птмпкжтм\_Юшц пйгваь ч жг Юм\_шц ймбж гпижт ж  
жпйгвм\_Югйьпижт вгзп\_ж иЮ Ю\_ь нмслЮЮгйьшц алж\_гпшцЮльшц  
а г лшц вгзп\_жс 8

лЮйь вЮь кЮгк Юж гпижт м шги шц жййЮ\_гйж жшц \_ мипад Юч гк  
кжпг 9

м лЮадж\_Юь м ч гг жпшцЮйж лмг\_сЮжтж Южтк г ж гпижт вгзп\_жс 9

лЮйь вЮь вгзп\_жт жскгпж гйьшц нпж мпм\_9

пшЮлж\_Юь в\_Юм шги Юв\_Ю жййЮ

пшнпгвгй\_ь м шги шц лЮбапншцнм сЮЮлмжа мшм\_Южь 9

имнжтм\_Юь жса глшцт т жбапц пжтм\_Юь м паижт нм пмп\_гллмжа  
сЮшца 9

нпж\_мвж\_ь нпжк гшц жпгй бгмк г пж гпижт т жбапц

пм йь вЮь нпйгвм\_Югйьлмп\_ь нпж имйжт гп\_гллмж ж нмтвм\_мк  
п г,

А ма Юч гбмп ава птмпкжтм\_Юшц пйгваь ч жг жттмпк Южмлшц  
вгзп\_ж иЮ Ю\_ь нмслЮЮгйьшц алж\_гпшцЮльшц а г лшц вгзп\_жс 8

нмлжж\_Юь м кЮгк Юж гпижт\_йглжт кмба шц\_ь нпгвп Юйглшц п  
нмкмч\_ь пшцж лшц ппгвп\_8 гип жййм\_Ю сЮжть ЮйжфЮ пжпалми  
п гк Ю

ж Юь Юйжфа жс\_йгиЮь жттмпк Юж\_ь нпгвп Юйгллаь \_ Юйж лмв  
тмпк г,

А ма Юч гбмп ава птмпкжтм\_Юшц пйгваь ч жг вгзп\_ж м ч глж  
иЮ Ю\_ь имккалжиЮж\_лшц алж\_гпшцЮльшц а г лшц вгзп\_жс 8

ЮЮ\_гжсм\_Юь мнжшц\_Юь жййм бгмк г пж гпиаь т жбапа  
нпйгвм\_Югйьлмп\_ь жс лгпимйьж жпгй сЮжпЮлшц нмнмтвиа 9

имккгл жтм\_Юь мв пшЮлглжт в\_а м шги м\_9

мнжщ Юь п мжж ж пйм Юж пь дг лаь пжа Юфж ж к Югк Юж гпимг  
м лмц глжг гйж жл жпгй мнжщ Юь нмймд глжг нпгвкг Ю нмпп пЮп г9  
пЮйж Юь жжпнмйсм Юь к Югк Юж гпижг слЮж9

п пж ь нпгвймд глж м лмжж гйьлм сЮЮлмбм лЮмппЮи шги м,

А ма Ю ч гбмп ава птмкжтм Ющ пйгваь ч жг вгзп ж  
пЮмппЮжЮфжж ж пЮмимп пмй иЮ Ю ь пгбай ж лщ алж гпЮльщ  
а г лщ вгзп ж8

нпжжж Юь а г лаь сЮЮа авгндж Юь г нмфгппг вг гйьлмп ж9

вгзп м Юь пмм г п жжпнпгвймд глщк м пЮфмк жпп паифжгз9

нпм й ь жл гпгп и нпм гпиг пгсайь Юм пгц глж а г лмв сЮЮж п  
нмкмч ь а ж гй ап ЮЮйж Юь нпж жла мелжщ гз мц ж ижж павлмп ж9

нпм гп ь нпЮжйьлмп ь щ жйгглж п нмкмч ь впаббм нпж к Ю  
щнмйгглж вгзп ж ,

м кгп лЮвг гйьлмп ь пнмгп п аг тмкжтм Юж акглж8

а Ю м Юь нЮлмв пЮм г п к Югк Юж гпижк к ЮгтжЮмк щнмйл ь  
нпЮжйЮпм кгп лмв вг гйьлмп ж8 вбм Юж Юьп п ж Юьп п клглжгк  
нЮл пЮпнмимв лм жк жтм пЮпгц Юь импт йжи щ,

## 2 КЛАСС

### Числа и величины

жйЮ нпгвгйЮ /.. 8 глжг сЮжть вгп ж лщз пмп Ю ппЮлглжг,  
сЮжть пЮгпп ЮлгпЮлгп ЮА гйж глжг акгльц глжг жйЮЮгпимйьим  
гвжлжф вгп им, МЮлмп лмг ппЮлглжг жпгй,

гйж жлщ8 ппЮлглжг нм к Юлг гвжлжфЮк Ющ ижймбпЮк пгкглж  
гвжлжфщ пгкглж Ю к жла Ю жк гпглж вйжщ гвжлжфщ вйжщ кг т  
вгфжг т пЮ жг т кжйжжг т, мм лмц глжг к гд ва гвжлжфЮж гйж жлщ  
нпгвгйЮ /.. гбмнпжгглглж вй пгц глж нпЮ ж гпиж сЮЮ,

### Арифметические действия

Ап лмг пймд глжг ж щ ж Южг жпгй нпгвгйЮ /.. гс нгпг мвЮж п  
нгпг мвмк гпгс пЮмв, жтк гллмг пймд глжг ж щ ж Южг жпгй нпгвгйЮ  
/.., гпгкп ж гйьлмг пм г Юйьлмг п мвп Юпймд глжг ж нпжгглглжг  
вй щ жйгглж, сЮжмп съ имкнмгл м жпгсайь ЮЮ вгзп ж пймд глж  
вгзп ж щ ж Юж, пм гпмЮпгсайь ЮЮ щ жйгглж пгЮьлмп ь м г Ю  
м пЮлмг вгзп жг ,

гзп ж аклмд глжг ж вгйгглж жпгй нпЮ ж гпиж ж а г лщ  
пжа Юфж , ЛЮ Юж имкнмгл м вгзп жз аклмд глжг вгйгглж ,

Юйж лмг аклмд глжг нпгвгйЮ 3. , Юйж лщг пиа Ю аклмд глжг  
вгйгглж нпж щ жйгглж ж пгц глжж сЮЮ, гпгкп ж гйьлмг п мвп м

аклмдгжз , сЮжмп\_сь имкнмггл м\_ ж птсайъ ЮЮвгзп\_ж аклмдгжз  
вгзп\_ж вгйгжз ,

Лгжс\_гп лщз имкнмггл вгзп\_ж пймдгжз вгзп\_ж\_щ ж Юж ,  
ЛЮмдвглжг лгжс\_гп лмбмимкнмггл Юймдгжз\_щ ж Юж ,

жйим\_мг\_щпЮгжз8 гжзг сЮжпть\_щ жйгжзг слЮгжз , мпвми  
\_щнмйгжз вгзп\_жз\_ жйим\_мк\_щпЮгжз пмвгнд Югк вгзп\_ж  
пймдгжз ж\_щ ж Юж пмпим иЮжжйж гспим ми\_нпгвгйЮ /.. лг мйгг  
т вгзп\_жз , ЛЮмдвглжг слЮгжз жйим\_мбм\_щпЮгжз , МЮжмлЮльщг  
нпж кщ\_щ жйгжз8 жпнмйъсм\_Южг нпгкгп ж гйълмбмп\_мзп\_Ю

### Текстовые задачи

гжзг нпгвп Юйгжзг гпп ЮсЮж\_жвг пжталиЮп гкщ жйж впабмз  
кмвгйж йЮ пгцгжз сЮжж\_в\_Ювзп\_ж\_щ мпмм\_г\_п\_аб\_ч\_ж\_нйЮа  
Южткг ж гпжж вгзп\_жз , сЮжпть пгцгжз ж м\_г Ю сЮжж Мцгжз  
гпп м\_щ сЮЮ лЮ нпжжгжзг пкщйЮ Южткг ж гпимбм вгзп\_ж  
пймдгжз\_щ ж Южг аклмдгжзг вгйгжзг , МЮ лщг сЮжж лЮ  
а\_гйж гжзг жйжакглыц гжзг\_гйж жщ лЮгпимйым гвжлжф жйж\_лгпимйым  
пЮ сЮжпть м\_г Юи сЮЮг ж гбм нпм\_гпЮ тмк айжтм\_Южг нпм\_гпЮлЮ  
вмп м\_гпмп\_ь пйгвм\_Южг нйЮа пмм\_г\_п\_ж\_нмп Юйггжлмк а\_мнпма ,

### Пространственные отношения и геометрические фигуры

МонмслЮжж ж жсм пЮгжзг бгмкг пж гпжж т\_жап8 м иЮ нпк Ю  
нпкмв абмй ймк ЮЮ клмбмабмйължж , мп пмгжзг м пгсиЮсЮжжлмз вйжщп  
нмкмч\_ь йжлгзйж Жсм пЮгжзг лЮийг Юмз ак Юг нпк мабмйължжЮп  
сЮЮлщжж вйжлЮж п мпмл и\_ЮпЮп сЮЮлмз вйжмз п мпмлщ , йжлЮ  
ймк Юмз , Жск гпгжзг нгжжг пЮжсм пЮ ллмбм нпк мабмйължжЮ и\_ЮпЮ  
сЮжпть птсайъ ЮЮжск гпгжзг\_пЮ жжг пЮ ,

### Математическая информация

ЛЮмдвглжзг тмк айжтм\_Южг мвлмбм\_в\_а м ч ж нпжслЮм\_лЮмпЮ  
к Югк Юж гпжж м шги м\_8 жпгй\_гйж жп бгмкг пж гпжж т\_жап  
ИйЮлжжжйЮж м шги м\_нм сЮЮлмк а жйж пЮмп м гйълмап Юм\_йггжлмк а  
нпжслЮа , сЮмжжгпмп\_ь\_т\_ва жпгй бгмкг пж гпжж т\_жап м шги м\_нм  
пгвлг\_лмз д\_жлж ,

гпщг жп жлщг ж лг\_гпщг ймдлщг а\_гндвглж пмвгнд Юж  
имйж гп\_гллщг нпмп пЮп\_гллщг м лмц гжз сЮжжжмп жкгдва жпйЮж  
жйж\_гйж жпЮж Импп пажтм\_Южг а\_гндвглжз п жпнмйъсм\_Южжк пйм\_иЮ  
вщз\_пг ,

МЮм Юп ЮйжфЮж8 жс\_йг гжзг ж жпнмйъсм\_Южг вй м\_г ЮлЮ\_мнпмп  
жлтмк Южж нпгвп Юйггжлмз\_Юйжфг лЮжжгтм Юйжфщ пймдгжз  
аклмдгжз бпЮжйЮгд атп\_ ,

лгпглжт вЮлщ \_ Юйжаф вnmйлглжт кмвгйтз п гк жсм пЮглжз  
бм м\_щкж жийм\_щкжвЮлщкж

йбмтж кщ нтж кщ нпЮжйЮ ап лщ ж нжткгллщ \_щ жийглжз  
жскгпглжз жнмп пмглж бгмкг тж гпиж тжап

пЮжйЮпЮм щ п йги пмлщкж птвп Юж ма глж йги пмлмв  
тмкма г лжиЮимкнъ гтщкж пглю пЮж,

Жса глжт кЮгкЮжж \_м 0 ийЮп пнмп п\_аг мп\_мглж лЮ  
нпнпгвг\_ж гпимк апм\_лг твЮ алж\_гпЮльщ а г лщ вгзп\_жз 8  
нмслЮЮгйльщ алж\_гпЮльщ а г лщ вгзп\_жз имккалжиЮж\_лщ  
алж\_гпЮльщ а г лщ вгзп\_жз птбай ж\_лщ алж\_гпЮльщ а г лщ  
вгзп\_жз пм\_кп лмв вг гйьлмп ж

А ма Ючгбмп ава птмкжтм Ющ пйгваь чжт Юм\_щ ймбж гпиж ж  
жпйгвм Югйьпижт вгзп\_ж иЮ Юъ нмслЮЮгйльщ алж\_гпЮльщ  
а г лщ вгзп\_жз 8

лЮйь вЮь кЮгкЮж гпижт м лмц глж Юъ фгймг мйьцг кгльцг  
\_мипад Ючгк кжт 9

ЮЮ гтжсм Юь лЮлЮглжт ж жинмйьсм Юь нпмп гзц жт жскгтж гйльщ  
нтж мтщ пЮжжт гтм Юйгл Ю\_гтщ 9

ппЮлж Юь бпаннщ м шги м\_жтгй \_гйж жт бгмкг тж гпиж тжап нм  
пЮмп м гйьлм\_щ пЮлмк мпм Юж 9

пЮпгвгй \_ь ийЮлжт жфжтм Юь м шги щ жийЮ \_гйж жтщ  
бгмкг тж гпижт тжапщ гип м\_щт сЮЮж\_мвлмвгзп\_жт лЮпаннщ 9

м лЮадж Юь кмвгйжбгмкг тж гпиж тжап\_мипад Ючгк кжт 9  
\_гп жнжли пЮйж лщ птц глжз сЮЮж пЮ лмв п бгмкг тж гпижт  
пмвгтц Южтк 9

\_мпнпжс\_мвж\_ь нмпвми\_щнмйлглжт вгзп\_жз \_ жийм\_мк\_щпЮглжж  
пмвгтц Югк вгзп\_ж пймд глж ж\_щ ж Юж пмпим иЮжжйж гспим ми 9

ап ЮЮйж Юь пмм\_г п\_жт кгдва кЮгкЮж гпижт \_щпЮглжтк жгбм  
гип м\_щк мнжпЮжтк 9

нмв жпЮь нтжк гтщ нмв\_гтц вЮчжт павглжт\_щ\_мв\_м\_г,  
А ма Ючгбмп ава птмкжтм Ющ пйгваь чжт жтмк Южмлщт  
вгзп\_ж иЮ Юъ нмслЮЮгйльщ алж\_гпЮльщ а г лщ вгзп\_жз 8

жс\_йгиЮь ж жинмйьсм Юь жтмк Юж\_ нтвп Юйгллаь \_ гип м\_мв  
бпЮж гпимв тжалми п гк Ю ЮйжфЮтмкг 9

ап ЮЮйж Юь ймбжа нгпг мпЮ\_Южт\_м\_вй птц глж нпмп гзц ж  
имк жтЮмптщ сЮЮж 9

вnmйл\_ь кмвгйж п гкщ жсм пЮглжт бм м\_щкж жийм\_щкж  
вЮлщкж



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

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

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

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

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

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

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

л Ю м в ж ь п н м к м ч 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 Ю а в л г л ж ,

А ма Ю ч г б м п ава п т м п к ж т м Ю 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 Ю ь н п Ю ж и Ю п м к г п л м в в г г й ь л м п ж н п ж п Ю м г н Ю Ю  
б п а н н Ю п м п Ю й г л л щ а ж г й г к ж й ж п Ю м п м г й ь л м 9

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

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

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

### 3 КЛАСС

#### Числа и величины

жйЮ нпгвгйЮ /... 8 глжг сЮжть пнЮлгжг нпгвп Юйгжг \_\_ жвг паккщ пЮмвлщ пйЮжщ , МОгпп ЮжлгпЮгпп Ю глжг пмп Юйгжг, А\_гйж глжг жйж акглыц глжг жйЮ\_ лгпимйым пЮ, ИнЮлмг пнЮлгжг жпй,

К ЮпЮ гвжжфЮк Юпщ бпЮк пмм лмц глжг кгдва ижймбпЮкжж ж бпЮкжж м лмц глжг дгйгг йгб г лЮ дгйгг йгб г \_« ,

мжкмп ъ гвжжфщ пайь имнзйЮ ап Юм\_йгжг м лмц глжг вммдг вгц г\_йг лЮ вммдг вгц г\_йг \_« , мм лмц глжг фглю имйж гп \_м п мжкмп ъ \_нпЮ ж гпимв пж аЮжж,

пгк гвжжфЮ\_пгкжг пгиалвЮ ап Юм\_йгжг м лмц глжг щп пгк гвйгллгг лЮ щп пгк гвйгллгг \_« , мм лмц глжг лЮЮм мимл Южг нпмвмидж гйьлмп ъ пм щ ж \_нпЮ ж гпимв пж аЮжж,

йжлЮ гвжжфщ вйжщ кжйжжг т ижймжг т пмм лмц глжг кгдва \_гйж жлЮж\_нпгвгйЮ щп ж пЮлгжг м шги м\_нмвйжг,

ймч Юь гвжжфщ нймч Юж и\_ЮпЮлщз кг т и\_ЮпЮлщз пЮ жжг т и\_ЮпЮлщз вгфжжг т и\_ЮпЮлщз кг т, пЮлгжг м шги м\_нмнймч Юж,

#### Арифметические действия

Ап лщг\_щ жйгжг п\_мвжщг ивгзп\_ж к\_нпгвгйЮ /.. Юйж лмг ж\_лг Юйж лмг аклмд глжг вгйгжг вгзп\_ж пипабйщжж жпйЮж,

жпкгллмг пймд глжг\_щ ж Юж жпйг\_нпгвгйЮ /..., гзп\_ж п жпйЮж. ж1.

жпкгллмг аклмд глжг\_п мй жи нжпкгллмг вгйгжг абмйимж, жпкгллмг аклмд глжг вгйгжг лЮмвлмлЮлмг жпйм\_нпгвгйЮ /.., пм\_гпнЮтсайь ЮЮ\_щ жйгжг нпжжвиЮжжмфглиЮтсайь ЮЮм пЮлмг вгзп\_жг нпжкгллжг Юбмж к Южнмйьсм\_Южг иЮьаий мпЮ

гпкгп ж гйьлмг пм г Югйьлмг п\_мвп\_Юпймд глжг аклмд глжг нпж\_щ жйгжг ,

ЛЮмдвгжг лгжг\_гп лмбимжнмгл Южжкг ж гпимбмвгзп\_ж , мпвми вгзп\_жз\_жпйм\_мк\_щпЮ глжж слЮгжг жпйм\_мб\_щпЮ глжг пмвгд Ю\_гбмлгпимйымвгзп\_жз пмпим иЮжжйж гспим ми п\_щ жйгжг кж\_нпгвгйЮ /...,

влмпмвлщг\_гйж жпщ8пймд глжг ж\_щ ж Южг,

#### Текстовые задачи

МОм Юп гпп м\_мв сЮЮгз8ЮЮжс вЮлщ жм лмц глжз нпгвп Юйгжг лЮжмвгйж нйЮжпм\_Южг мвЮпгц глжг сЮЮж пгц глжг Южжкг ж гпижж пнмм мк, сЮЮж лЮнмжж Южж пкщпйЮЮжж кг ж гпиж вгзп\_жз\_мк жпйг вгйгжг пмп Юимж м лмц глжз мйьц г кглыц г лЮ мйьц г

к г л т ц г \_ « с Ю ж т ж м п г з и а н и й - н п м в Ю Ю п Ю \_ п т к г л ж и м й ж г п \_ Ю  
л Ю п Ю л г л ж п Ю л м п л м г и п Ю л м г , с Ю ж т п т ц г л ж с Ю Ю ж н м в г з п \_ ж к ж п  
н м к м ч т ь ж п й м \_ м о м \_ щ п Ю г л ж , п м г п и Ю п т ц г л ж ж м ф г л и Ю н м и а г л л м о м  
п т с а й ь Ю Ю

м й \_ г й ж ж л щ 8 н м й м \_ ж л Ю п т ь г \_ г т ь н Ю в г п Ю Ю ь \_  
н п Ю ж г п и м в п ж а Ю ф ж ж , п Ю л г л ж в м й г з м в л м в \_ г й ж ж л щ , с Ю Ю ж л Ю  
л Ю м д в г л ж в м й ж \_ г й ж ж л щ ,

### Пространственные отношения и геометрические фигуры

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

г т ж к г п к л м б а б м и ь л ж и Ю ж к г п т л ж \_ щ ж и й г л ж с Ю ж т п Ю г л п \_ Ю  
ж с к г п т л ж н и м ч Ю ж с Ю ж т п т с а й ь Ю Ю ж с к г п т л ж \_ и Ю н Ю л щ  
п Ю ж к г п Ю , щ ж и й г л ж н и м ч Ю ж н т к м а б м и ь л ж и Ю и Ю н Ю л щ п с Ю л щ ж  
п м м л Ю ж с Ю ж т п Ю г л п \_ Ю ж с м п Ю г л ж л Ю и й г Ю м в а к Ю г  
н т к м а б м и ь л ж и Ю с Ю л щ с л Ю г л ж т к н и м ч Ю ж ,

### Математическая информация

И й Ю л ж т ж и Ю ф ж м п г и м \_ н м в \_ а к н м с л Ю Ю ,

г п л щ ж п ж л щ ж л г \_ г п л щ й м д л щ а \_ г т ц в г л ж 8  
и м л п п а ж т м Ю ж н п м г п и Ю м б ж г п и ж п Ю л д в г л ж п м п \_ с и Ю ж г п й ж «  
м « н м ы м к а с л Ю ж ,

ж с й г г л ж ж ж п н м и ь с м Ю ж в и \_ щ н м и л г л ж с Ю Ю ж ж л т м к Ю ж ж  
н п т в п Ю й г л л м в \_ Ю й ж Ю п в Ю л щ ж м п Ю ь л щ н п м ф г п Ю ж й г л ж  
м и п а д Ю ч г б м к ж п Ю л Ю ж к г т п Ю ж л Ю ж а п м и м \_ в ж д г л ж Ю м а п м  
н м г с в м \_ л г п г л ж в Ю л щ \_ Ю й ж ф а в м н м и л г л ж г т г д Ю Ю л щ ж ,

м к Ю ж с м Ю л м г м н ж л Ю ж н м п й г в м Ю й ь л м п ж в г з п \_ ж з ж л п п а и ф ж  
н и Ю п г к Ю Ю б м ж к ,

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

й б м ж к щ ж а г л ж к Ю г м Ю Ю \_ щ н м и л г л ж м а Ю ч ж ж г п м щ  
с Ю Ю ж л Ю в м п а н л щ б и г и п м л щ п т в п \_ Ю м а г л ж ж л г п Ю ж л м в  
в м п и г и м к н ь г п г в п а б ж а п м в п \_ Ю ,

ж с а г л ж к Ю г к Ю ж и ж \_ 1 и й Ю л п п н м п м п \_ а г м п \_ м г л ж ь т в Ю  
а л ж г п Ю ь л щ а г л щ в г з п \_ ж 8 н м с л Ю Ю й ь л щ а л ж г п Ю ь л щ а г л щ  
в г з п \_ ж и м к к а л ж и Ю ж л щ а л ж г п Ю ь л щ а г л щ в г з п \_ ж  
п т б а й ж л щ а л ж г п Ю ь л щ а г л щ в г з п \_ ж п м к г п л м в в г г и ь л м п ж

А м а Ю ч г б м п а в а п т м к ж п м Ю щ п й г в а ь ч ж Ю м щ й м б ж г п и ж ж  
ж п й г в м Ю й ь п и ж в г з п \_ ж и Ю Ю ь н м с л Ю Ю й ь л щ а л ж г п Ю ь л щ  
а г л щ в г з п \_ ж 8

пнЮлж Юь к Югк Юж гпижг м шги щ жпЮ\_гйж жпщ бгмк г пж гпижг  
т жбапщ 9

\_щ жпЮь нпж к \_щ жпйглж \_щнмйллж вгзп \_ж 9

импн пажпм Юь бгмк г пж гпижг т жбапщ9

ийЮджт жфжпм Юь м шги щ жпЮ\_гйж жпщ бгмк г пж гпижг т жбапщ  
гип м\_щг сЮЮж\_мвлмвгзп\_жг нм\_щ пЮлмка нпжслЮа9

нпжжвщ Юь пЮк гпщ т жбапщ г Ыгкгл м\_9

нмлжк Юь пкщпй сЮжтжкмгз ж к Югк Юж гпиж м лмц глжз  
мнжпЮлщ \_сЮЮг9

пЮйж Юь жпнмйъсм Юь пЮлщг нпж кщ жЮбмтж кщ\_щ жпйглж 9

\_щ жпЮь кг мв пгц глж кмвгйжпм Южг пж аЮфжж нгпг мп\_ЮжЮ м\_  
жпнмйъсм Южг Юбмтж к Ю9

пмм лмдж Ъ лЮЮм мимп Южг нпмвмйд ж гйълмп Ъ пм щ ж \_  
нпЮ ж гпимв пж аЮфж9

пмп Юй Ъ пв жпгй \_гйж жп бгмк г пж гпиж т жбап нм  
пЮмп м гйълм\_щ пЮлмка нпЮжа9

кмвгйжпм Юь нпгвймд гллаб нпЮ ж гпиаб пж аЮфж 9

ап ЮЮйж Юь нпгйгвм Югйълмп Ъ пм щ жз вгзп\_жз пь дг Югип м\_мв  
сЮЮж

А ма Юч гбмп ава пгмпжпм Ющ пйгваб ч жг жпгтмпк Юфжмлщг  
вгзп\_ж иЮ Ю Ъ нмслЮЮгйълщ алж гпЮълщ а г лщ вгзп\_жз 8

ж Юь жпгтмпк Юфж нпгвп Юйгллаб \_пЮлщ тмпк Ю9

жс\_йгиЮь ж жп гпнпг жпм Юь жпйм\_щг вЮлщг нпгвп Юйгллщг \_  
Юйжфг лЮжЮпЮк9

сЮмил Ъ Юйжфщ пймд глж жаклмд глж вnmйл Ъ вЮлщкж гт д 9

ап ЮЮйж Юь пмм\_г п\_жг кгдва пЮйж лщкж сЮжп кж пгц глж  
сЮЮж9

жпнмйъсм Юь вnmйлж гйълаб йж гпЮапа пнпЮм лжиж пйм\_Юж вй  
ап Юм\_йглж жнпм\_гпжслЮгж к Югк Юж гпимбм гпкжпЮнмл ж ,

А ма Юч гбмп ава пгмпжпм Ющ пйгваб ч жг вгзп\_ж м ч глж  
иЮ Ю Ъ имккалжиЮж\_лщ алж гпЮълщ а г лщ вгзп\_жз 8

жпнмйъсм Юь к Югк Юж гпиаб гпкжпймбж вй мнжпЮж м лмц глжз  
жсЮжтжкмгз 9

п пжж Ъ пг\_г\_щг \_щпЮлщ Юж вй пгц глж сЮЮ пмп Юй Ъ  
гип м\_аб сЮЮа9

м шпл Ъ лЮнпжк гпЮ м лмц глж мйъц г к глъц г лЮ мйъц г  
к глъц г\_« пЮлм 9

жпнмйъсм Юь к Югк Юж гпиаб пжж\_мйжа вй пмп Юйглж жпйм\_щ  
\_щпЮ глжз 9

щ жпЮь мпач гп й ъ нгпг мв м мвлж гвлжф жск гпглж гйж жщ  
и впабжк пмм г п жкпнпЮ ж гпимв пж аЮжз 9

а Ю м Юь м павглжк мц ж ми мвг ж псайъ Юг щнмйлглж  
щ жпйглж ,

А ма Ю ч гбмп ава птмпк жтм Ющ пйгваъ ч жг вгзп ж  
пЮммлпЮжЮфжк ж пЮмимл пмй иЮ Ю ъ пбай ж лщ алж гпЮльщ  
а г лщ вгзп ж 8

нпм гп ъ мв жпсайъ Ю щнмйлглж вгзп ж 9

гп жнмжп мц ж ми ЮЮ гпжсм Юь ж жжпнпЮй ъ 9

тмпкайтм Юь м г щ мв нмв гпд вЮь гбм м ш пглжжк  
пЮ Юж 9

щ жпЮь ж жпнмйъсм Юь пЮйж лщг нпж кщ нпжжжвиж ж нпм гпж  
нпЮжйълмп ж щ жпйглж нпм гп ъ нмйлм а ж нпЮжйълмп ъ сЮмйлглж  
Юйжф пймд глж аклмд глж ,

А ма Ю ч гбмп ава птмпк жтм Ющ пйгваъ ч жг акглж пм кп лмв  
вг гйълмп ж 8

нпж пЮм г бпаннг жйж нЮг щнмйл ъ нпгвймд гллщ сЮЮж  
лЮмвж ъ пЮщг пгц глж мнпгвгй ъ пнмкмч ъ фжт пм щ ж ЮЮбм щ  
нпж мпм жск гпж гйълщ жпп пакгл м вйжпа к Юпа пгк 9

вбм Юж Юьп м пЮнпгвгйглжж м сЮлмп гз пм кп лмк павг  
щнмйл ъ пмйж пaim мвж гй жйж нмв жп ллбм пвгпд Юлм нпжжж Юь  
сЮг Юж и п мгз пЮм г 9

щнмйл ъ пм кп лм нпжжжвиа ж мфглия псайъ ЮЮ щнмйлглж м ч гз  
пЮм щ ,

## 4 КЛАСС

### Числа и величины

жпйЮ нпгвгйЮ кжйжмлЮ глж сЮжпъ нмпЮм влмг ппЮлглж  
анмпвм глжж, жпйм мйыц гг жйжк глгыц гг вЮлбм жпйЮЮЮЮлмг жпйм  
пЮм влщ гвлжф сЮЮлмг жпймЮ

гйж жпщ 8 ппЮлглжж м шги м нмк Юпг вйжпг нймч Юж кп жмп ж  
Гвлжжфцк Ющ фгл лгт мллЮжпмм лмц глж кгд ва лжжж

Гвлжжфц пгк глж па иж лгвгй кп ф бмв ги пмм лмц глж кгд ва  
лжжж

Гвлжжфц вйжпщ кжйжжг т пЮ жжг т вгфжжг т кг т ижймг т  
нымч Юж и ЮпЮлщз кг т и ЮпЮлщз пЮ жжг т кп жмп ж йж т  
пимпм ж ижймг пщ Ю кг пщ кжпа а кг пщ пгиалва , мм лмц глж  
кгд ва гвлжжфЮж нпгвгйЮ / . . . . ,

мй гйж жпщ пгк глж к Ющ вйжпщ

## Арифметические действия

жпък глмг пймд глжг \_щ ж Южг клмбмслЮлщ жпгй \_ нпгвгйЮ  
к жйжмлЮ жпък глмг аклмд глжг вгйггжг клмбмслЮлщ жпгй лЮ  
мвлмслЮлмг в аслЮлмг жпйм \_ нпгвгйЮ /.. . . , гйггжг п мп Юимк,  
Ак лмд глжг жвгйггжг лЮ. /.. /... ,

\_мвп ЮЮжг кг ж гпжг вгзп \_жз жж нпжк глгжг вй \_щ жпйггжз,  
мжпн слЮгжг жпйм\_мбм\_щпггжг пмвггд Югбм лгпимйбим вгзп \_жз \_  
нпгвгйЮ /.. . . , пм\_гпнЮтсайъ ЮЮ\_щ жпйггжз \_ мк жпйг п нмкмчъ  
иЮбиай мпЮ

МОглп \_м пмвггд Югг лгжс\_гп лщз имкнмггл Южг кг ж гпимбм  
вгзп \_ж 8сЮжпъ лЮмд вггжг лгжс\_гп лбмимкнмггл Ю

Ак лмд глжг жвгйггжг \_гйж жпщ лЮмвлмслЮлмг жпйм,

## Текстовые задачи

МОм Юп гпм\_мв сЮЮгз пгц глжг им мпмв пмвггд ж 0 1 вгзп \_ж 8  
ЮЮжс нпгвп Юйггжг лЮк мвгйж нпЮжпм Южг ж сЮжпъ пгц глжг нпм\_гпнЮ  
пгц глжг ж м\_г Ю лЮжс сЮжжк мп гз ЮЮ гпжсаъ ч ж нпмфгпщ8  
в\_жд глжг пимпмъ \_пгк нпмвггллщз наъ пЮмщ нпмжс\_мвж гйълмпъ  
\_пгк мшк пЮмщ ианйж\_нпмвЮж фггЮ имйж гп\_м п мжк мпъ ж  
пгц глжг пмм\_г п\_аъ ч ж сЮЮ, сЮЮж лЮап Юм\_йггжг \_пгк глжг лЮЮм  
нпмвмйд ж гйълмпъ ж мимл Южг пмщ ж пЮ Юимйж гп\_Ю пЮ мвЮ  
жс глгжг , сЮЮж лЮлЮмд вггжг вмиж \_гйж жпщ \_гйж жпщ нм г вмиг,  
МЮлщг пнпмщ пгц глжг лгим мпщ \_жвм\_жса гллщ сЮЮ, т мпкйггжг  
пгц глжг нм вгзп \_ж к п нм шггжгк нм\_мнпмЮ п нмкмчъ жпйм\_мбм  
\_щпггжг ,

## Пространственные отношения и геометрические фигуры

ЛЮй влщг нпгвп Юйггжг мпжк кг пжж,

ипадлмпъ ипаб8 пЮнмслЮЮжг ж жсм пЮггжг, мп пмгжг  
мипадлмпж сЮЮлмбм пЮжапЮ мп пмгжг жса гллщ бгмк г пж гпжг  
т жбам п нмкмчъ йжлгз иж абмйължнЮ фжпнай , МЮж глжг лЮщ Южг  
нпмп пЮп\_гллщ бгмк г пж гпжг т жбам гй 8 ц Юна фжйжлвм имлап  
нжпЮжвЮ

Импн пажпм Южг8 пЮ жгжг т жбапщ лЮнпк мабмйължж и\_ЮнфЮщ  
пмп Юйггжг т жбапжс нпк мабмйължжм\_жйжи\_ЮнфЮм ,

гпжк г м нймч Юъ т жбапщ пмп Юйгггмв жс в\_а - м  
нпк мабмйължжм\_и\_ЮнфЮм\_ ,

## Математическая информация

МОм Юп а\_ггд вггжг кж8 импн пажпм Южг нпм\_гпнЮ жп жлмп ж  
мп Юйггжг жнпм\_гпнЮмбж гпжг пЮпад вггжз нпжпгц глжжсЮЮ,

Юлщг м птЮльщ нмфпЮ ж йглж минад Ю ч гбм кжпЮ  
нтвп Юйгллщг лЮ вжЮпЮк Ю п гкЮ \_ ЮйжфЮ гип Ю, мп  
к Югк Юж гпжж вЮлщ м сЮЮлмк м шги г жйг \_ гйж жлг  
бгмк г пж гпимв тжапг , мжи жлт мк Юфжж \_ пнпЮм лмв йж гпЮапг  
Жл гпг г, сЮжп жлт мк Юфжж \_ нпгвймд глмв Юйжфг лЮп мй Юмв  
вжЮпЮкг,

мп анлщг бйги пмлщг ппгвп \_ Юм а глж нмм ж птлЮ пщ ж  
жпнмйъсм Южг нмв паим\_мвп \_мк нгв ЮмЮ ж пЮмп м гйълмг, пЮжЮ  
гсмнЮлмв пЮм щ п бйги пмлщжж жп м лжиЮж жлт мк Юфжж бйги пмлЮ  
т мк Ю а г лжиЮ бйги пмлщг пйм Юж м пЮм Югйълщг пЮ щ  
мпжл жпм Юлщг лЮм а Ю ч ж п лЮЮълмбмм ч гбмм пЮм Юж ,

йбмж кщ птц глж жса глщ а г лщ жнпЮ ж гпж сЮЮ,

Жса глжг к Югк Южжж \_ 2 ийЮпг пнмм п аг мп\_мглжъ пвЮ  
алж гпЮльщ а г лщ вгзп \_ж8 нмслЮЮгйълщ алж гпЮльщ а г лщ  
вгзп \_жз имккалжиЮж лщ алж гпЮльщ а г лщ вгзп \_жз  
пбай ж лщ алж гпЮльщ а г лщ вгзп \_жз пм\_кп лмв вг гйълмп ж

А м а Ю ч гбмп ава пт мк жпм Ющ пйгваъ ч жг Юм щг ймбж гпжж ж  
жпйгвм Югйъпжг вгзп \_ж иЮ Юъ нмслЮЮгйълщ алж гпЮльщ  
а г лщ вгзп \_ж8

мпжл жпм Юьп \_ жса глмв к Югк Юж гпимв гпк жпмймбжж  
жпнмйъсм Юьг \_ щпиЮщ Юж жпЮпадвлжж 9

пнЮлж Юь к Югк Юж гпжж м шги щ жйЮ \_ гйж жлщ бгмк г пж гпжж  
тжапщ сЮжпщ Юь нмслЮ пнЮлгжж 9

\_щ жпЮь к г мв птц глж к Югк Юж гпимв сЮЮж Юбмжж к вгзп \_ж  
нпж к \_щ жйглж пнмм птц глж к мвгйжпм Южг пжа Юфжж нгпг мп  
\_ЮжЮ м\_ 9

м лЮадж Юь к мвгйж жса глщ бгмк г пж гпжж тжап\_ минад Ю ч гк  
кжпг 9

имп пажпм Юь бгмк г пж гпиаъ тжапа м йЮЮ ч аъ сЮЮлщк  
п\_мвп \_мк м пгсми сЮЮлмв вйжлщ ймк ЮЮ мпгвгй лмв вйжлщ и ЮпЮ  
сЮЮлщк нгжжг пмк 9

ийЮпжж жфжпм Юь м шги щ нм / 0 \_щ пЮлщк нмслЮЮ 9

пмп Юй \_ъ к мвгйъ к Югк Юж гпимв сЮЮж нмм гп \_ъ г пмм \_г п \_жг  
апйм\_ж к сЮЮж 9

мпгвгй \_ъ п нмкчъъ фжт пм\_щ ж ЮЮмб\_щ нпж мпм\_8 к Юпа  
нтвкг Юьги пмлщг жбжп\_щг \_гпщ гкнпЮапа бпЮаплжи пиммм\_ъ  
в\_ждглж пЮпнммлбм ппгвп Ю к Юг пнжвмк г пЮ \_кпг жмп\_ъ  
жсггж гйълщг пмавщ ,

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

ж п н м й с м Ю ь п н п Ю м л а ь й ж г п Ю а п а в й н м ж п Ю ж т м к Ю ф ж ж \_ м к  
ж п й г Ж л г п г \_ а п й м ж им л п м й ж п а г к м б м \_ щ м в Ю

А м а Ю ч г б м п ава п т м к ж т м Ю щ п й г в а ь ч ж г в г з п \_ ж м ч г л ж  
и Ю Ю ь и м к к а л ж и Ю ж л щ ал ж г т м Ю ь л щ а г л щ в г з п \_ ж з 8  
ж п н м й с м Ю ь к Ю г к Ю ж г п и а ь г п к ж т м й м б ж ь в й с Ю ж ж п т ц г л ж  
н п т в к г л м з ж й ж н п Ю ж г п и м в с Ю Ю ж 9

н п ж м в ж ь н п ж г п щ ж им л п н п ж г п щ в й 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 Ю б ж н м г с п 9

им п п а ж т м Ю ь ж Ю ь ж п й м \_ м г \_ щ п Ю г л ж г 9

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

Ю Ю г п ж с м Ю ь к Ю г к Ю ж г п и ж г 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 й ж ж л 9

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

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

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

им л п м й ж т м Ю ь н п Ю ж й ь л м п ь ж н м й л м а \_ щ н м й л г л ж Ю б м ж к Ю  
Ю 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 \_ м в с Ю Ю 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 Ю м п м г й ь л м \_ щ н м й ь н п ж и ж в и а ж м ф г л и а п г с а й ь Ю Ю ж к г п г л ж 9

л Ю м в ж ь ж п н п Ю й ь н п м б л м с ж т м Ю 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 Ю Ю ж

А м а Ю ч г б м п ава п т м к ж т м Ю 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 8

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

в м б м Ю ж Ю ь п м в л м и й Ю п л ж и Ю ж \_ м в г м п Ю ж Ю ф ж ж н п м г и л м в  
п Ю м щ п \_ г й ж ж л Ю ж п м п Ю й г л ж п Ю н ж л Ю ж н м в п в г л г б м ф г л и Ю



п мжмп ж ж нмианиж нтж йжд ллЮ мфглиЮпЮп м лжз ж \_пгкгллщ  
жл гтЮм \_ \_с\_гц ж Южт жскгпглжт гкнгпЮащ \_мсва Ю ж \_мвщ  
бгмкг пж гпижж ж т жбапЮж \_щ мп т мкщ ж вг Югз нтж имлп па жпм Южж  
пЮ жпЮкг иЮнпжжвиЮкмфглиЮмг лмбмтсайъ ЮЮ

# ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО МАТЕМАТИКЕ НА УРОВНЕ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

## ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ж лмп лщг птсайъ Юц мп\_мглж нпмбпЮк щ нм к Югк Южиг лЮапм\_лг лЮЮблмбм м ч гбм м пЮсм\_Юж вмп жбЮ п \_ гвжпп\_г а г лмв ж \_мпнж Югйблмв вг гйблмп ж\_пмм\_г п\_жжп пЮжфжмллщк ж пмпжз пижж ж пмфжмиайъ апщкж ж ва м\_лм-лпЮп\_гллщкж фгллмп кж нпжл щкж\_м ч гп\_г нпЮжйЮж ж лмпк Юж нм\_гвглж ж пнмм п\_аб\_нпмфгшпЮ пЮмнмслЮж пЮм\_мпнж Юж ж пЮмпЮ\_ж ж т мпк жпм\_Юж\_ла пгллгз нмсжфжжйж лмп ж

птсайъ Юг жса глж к Югк Южж лЮапм\_лг лЮЮблмбм м ч гбм м пЮсм\_Юж а ма Ю ч гбмп ава пт мпк жпм\_Юц пйгваъ ч жг йж лмп лщг птсайъ Юц8

мпмслЮЮб\_лгм мвжжмп\_ъ жса глж к Югк Южж вй ЮЮ Южж и джелгллщк пж аЮж к вй пЮ\_ж ж м ч гз иайъ апщ гйм\_гиЮпнмм лмп ж кщйж\_ъ пЮпадвЮб\_шв\_жбЮб\_нпгвнмид глж ж вмиЮц\_Юб\_жйж нпм\_гпбЮб\_ж 9

нпжк гл\_ъ нпЮжйЮ\_пм к гп лмв вг гйблмп ж пм\_п\_гп лжиЮж нпм\_й\_ъ пнмм лмп\_ъ вбм\_Юж\_Юбп\_йжжпм\_Юб\_пйгвм\_Юб\_айЮж к мпмслЮЮб\_йж лаъ м\_г\_п\_гллмп\_ъ ж м ши ж\_лм мфглж\_Юб\_п\_мв\_ийЮ\_м ч жз птсайъ Ю9

мп\_Юж\_Юб\_лЮщжж\_мпбЮжсЮжж\_гсмнЮ\_лмбм\_нм\_гвглж\_жлт мпк Южмллмв птвг9

нпжк гл\_ъ к Югк Южа вй птц глж нпЮ\_ж гпж сЮЮ\_нм\_пгвлг\_лмв джелж\_мк\_жйг нпж миЮЮжж нмк мч ж мвлмийЮплжиЮ вг к кйЮц гбм\_мспЮ\_Ю\_спмйщк жнмд жйщк йъ в к9

пЮм\_Юб\_пж аЮж\_пЮц жп\_ъ ч ж мнщ нпжк глглж к Югк Юж гпжж м лмц глжз\_пгЮблмв джелж нм\_щц Ю\_ч ж жп гпгп и жп гййги аЮблмка\_пава жа\_гпгллмп\_ъ\_п\_мж\_пжйЮ\_нпж птц глжжнмп Юйгллщ сЮЮ\_ак глжт нпгмвмйг\_Юб\_павлмп ж9

мфглж\_Юб\_нпЮ\_ж гпжж ж а г лщг пж аЮжж п\_м\_иж спглж\_мскмд лмп ж нпжк глглж к Югк Южж вй пЮжмлЮблмбм ж ытги ж\_лмбм птц глж а г лщ ж джелгллщ нпм йгк9

ЮЮ\_гпжсм\_Юб\_п\_мж\_апнг ж\_жса глжж к Югк Южж п\_пгкж\_ъп\_абйа й\_ъ\_п\_мж к Югк Юж гпжж слЮж жакглж лЮг\_Юб\_на жап пЮглж\_павлмп гз9

нмйсм Юьп пЮлмм пЮлщж жлтмпк Южмлщж птвп Юж вй  
птц глж нптвймд гллщ ж пЮмп м гйьлм щ пЮлщ а г лщ нмм йгк  
сЮЮ,

## МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

### Познавательные универсальные учебные действия

#### Базовые логические действия:

ап ЮЮйж Юь п сжж сЮжжжмп жкгдва кЮгк Юж гпижжжм ши Юж  
Ю ь – фгймг нпж жлЮ пйгвп жг «нмм д ллмп ь»);  
нпжгл ь Юм щ ймбж гпижг алж гпЮльщг вгзп ж 8 ппЮлгжг  
ЮЮжс ийЮлжт жиЮж бланнжпм иЮ м м ч глжг  
нпжм пт Юь нпЮ ж гпижг блЮж гпижг ж жк гпж гйьлщг лЮщжж вй  
апнтц лмбм птц глж а г лщ ждж гзпжж сЮЮ  
нптвп Юй ь гип маь сЮЮа г птц глжг жвг кмвгйж п гкщ  
Южткг ж гпимв сЮжж гип Ю пмм г п жж п нптвймд гллмв а г лмв  
нмм йгк мв ,

#### Базовые исследовательские действия:

нмм й ь пнмм лмп ь мпжл жпм Юьп а г лмк кЮгкЮг пЮлщ  
пЮвгйм иа пЮк Югк Южжж  
нмлжж Юь ж Юги Юлм жпнмйсм Юь кЮгк Юж гпиаь гпж жпймбж 8  
пЮж Юь ЮЮ гпжсм Юь жпнмйсм Юь вй птц глж а г лщ ж  
нпЮ ж гпиж сЮЮ  
нпжгл ь жа гллщг кг мвщ нмлЮж жк гпгжг кмвгйжпм Юж  
нпгт мп ЮжЮ м ,

#### Работа с информацией:

лЮмвж ь ж жпнмйсм Юь вй птц глж а г лщ сЮЮ гип маь  
блЮж гпиаь жлтмпк Юж пЮлщ жп м лжиЮ жлтмпк Южмлмв птвщ  
ж Юь жп гпнг жпм Юь блЮж гпиж нптвп Юйгллаь жлтмпк Юж  
п гка Юйжа вжЮЮка впабаь кмвгй 9  
нптвп Юй ь жлтмпк Юж сЮЮлмв тмпкг вмнмл ь Юйжа  
гип тмпкайжпм Юь а гпдвглжг нм м пЮфа пмм г п жж п  
пг м Юж кжа г лмв сЮЮж  
нпжжж Юь нпЮжЮ гсмЮлм жпнмйсм Юь нптвпЮж щ бйги пмлщг  
пптвп Южжп м лжиж жлтмпк Южж

### Коммуникативные универсальные учебные действия

#### Общение:

имп пажпм Юь а гпдвглжг нмм гт ь ж жп жлмп ь9

жпнмйъсм Юь гип сЮЮж вй м ш пггж пнпм Юж мвЮптц глж  
к Югк Юж гпимв сЮЮж9

имккгл жпм Юь нпмфгпш щ жпйггж нпм пмггж птц глж 9

м ш п л ь нмйа глшц м г п жпнмйъсм Южк жса гллмв  
гпк жпмймбжж9

нпмфгпшг вжЮмбм нм м падвглж жса гллмбм к ЮгтжЮЮ сЮЮЮь  
\_мнпмпщ \_щпиЮщ Юь падвглж мфггж Юь \_щп анйггж а Ю лжим  
нпж мвж ь вмиЮЮгйп Юи мгз нпЮм щ нпм й ьы жиа м ч глж 9

пмсв ЮЮь \_пмм г п жж па г лмв сЮЮгз гип щ пЮтмбм жвЮ  
мнжпЮжг лЮтжгт бгмкг пж гпимв т жбащ пЮпадвглжг и нпжгпа нпж  
птц глжж сЮЮж жпм паифж лЮтжгт жк гпггж вйжшц м птсиЮ

мпжл жпм Юьп Юбмпж к Ю8 мпнпжс мвж ь вммйл ь жпнпЮй ь  
вгт мпк жпм Юлщг9

пЮмп м гйым пмп Юй ь гип щ сЮЮжз ЮЮмбж лщг жнм щк  
жса гллшк ,

## Регулятивные универсальные учебные действия

### Самоорганизация:

нйЮжпм Юь вгзп ж нм птц глж а г лмв сЮЮж вй нмйа глж  
птсайь ЮЮ

нйЮжпм Юь ы Ющ нпгвп м ч гз пЮм щ мнпгвгй ь  
нмпйгвм Югйымп ь а г лщ вгзп жз9

щпмйл ь нпЮжйЮ гсмнЮтмбм жпнмйъсм Юж ьйги пмлшц птгвп \_  
нпгвйЮжщ \_нпмфгпшг ма глж ,

### Самоконтроль (рефлексия):

млач гп й ь имл пмй нпмфгпшЮжптсайь ЮЮи мгз вг гйымп ж9

щ жпЮь жпжлгм мвжкмп жимпги жпм Юь пнпм щвгзп жз9

лЮмвж ь мц ж иж \_п мгз пЮм г ап ЮЮйж Юь ж нпж жпщ \_гп ж  
нмжи на гз нпгвмйггж мц ж ми9

нпгв жвг ь \_мскмдлмп ь \_мслжилм глж павлмп гз ж мц ж ми  
нпгвапк Юж Юь пнпм щ ж нпгванпгдвглж тмк айжпм Южг \_мнпмп  
м пЮ глжг и а г лжа вммйлж гйьлщк птгвп Ю ма глж \_мк жпйг  
ьйги пмлшц 9

мфггж Юь пЮжмлЮьлмп ь п\_жк вгзп жз вЮЮь жк иЮгп гллаь  
ЮЮ гпжп жиа,

### Совместная деятельность:

а Ю \_м Юь \_пм\_кп лмв вг гйымп ж8 пЮнпгвгй ь пЮма кгда  
йгпЮж бпаншц лЮтжгт \_пйа Ю птц глж сЮЮ птаь чж нпгт мпЮ  
мйьц мбм имйж гп Ю ЮжЮ м нпж гвглж нпжгпм ж имл пнпжгпм

пмбйЮм щ Юь клглж \_ мвг нмжпЮвмиЮЮгйп \_ \_щ мпЮнЮфжмлЮьымбм  
пнмтм ЮЮЮжЮжЮжт мпк ЮфжЮ  
мпа ч гп й ь пм к гп лщз имл пмй ж мфглия \_щнмйл гкщ вгзп жз  
нтв жвг ь \_мскмдлмп ь \_мслжилм глж мц ж ми ж павлмп гз  
нтвпк Юж Юь на жж нтвантдвлж ,

## ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

И имлфа ма глж \_ 1 классе а ма Ю ч гбмп ава пт мпк жтм Ющ  
пйгваь ч жг акглж 8

ж Юь сЮжщ Юь пнЮлж Юь анмтвм ж Юь жпйЮм . в м 0. 9

нгпгп ж щ Юь пЮйж лщг м шги щ ап ЮЮйж Юь нмтвм щз лмк гт  
м шги Ю

лЮмвж ь жпйЮ мйщ гг жйжк глыц гг вЮлмбм жпйЮЮЮЮлмг жпйм  
\_щнмйл ь Южткг ж гпжг вгзп ж пймдглж ж щ ж Юж \_нтвгйЮ  
0. ап лмжнжпк гллм гс нгпг мвЮ гпгс вгп ми9

лЮщ Юь ж пЮйж Юь имкнмгл щ вгзп жз пймдглж пйЮЮжщ  
пакк Юж щ ж Юж акглыц Южмг \_щ ж Южмг пЮлмп ь 9

птц Юь гип м щг сЮЮж \_мвлм вгзп ж лЮпймдглж ж щ ж Юж 8  
\_щвгй ь апйм ж ж пт м Юж \_мнмп 9

пнЮлж Юь м шги щ нм вйжлг ап ЮЮйж Ю кгда лжж ж пмм лмц глж  
вйжлгг – импм г \_щг лждг ц жпг адг 9

жсгт ь вйжла м пгсиЮ\_пк гтж ь м пгсми сЮЮлмв вйжлщ 9

пЮйж Юь жпйм жфжт па 9

пЮнмслЮЮь бгмк г пж гпжг т жбащ 8 ипаб пгабмйължи  
нткмабмйължи и ЮпЮ м пгсми 9

ап ЮЮйж Юь кгда м шги Юж пмм лмц глж 8 пйг Ю пнпЮЮ  
пгпгвж псЮж кгда ;

пЮнмслЮЮь гпщг жп жлщг ж лг гпщг ймдлщг а гндвлж  
м лмж гйълм сЮЮлмбмлЮмпЮм шги м\_нтвкг м 9

бпаннжтм Юь м шги щ нм сЮЮлмка нпжлЮа лЮмвж ь ж лЮщ Юь  
сЮлмж гпмп ж\_тва м шги м\_нм\_пгвлг\_лмв джлж 9

пЮйж Юь п пмиж ж п мй фщ Юйжфщ \_лмж ь вЮлмг \_ Юйжфа  
ж\_йгиЮь вЮлмг жйжвЮлщг жс Юйжфщ 9

пнЮлж Юь в Юм шги Ю жпйЮбгмк г пж гпжг т жбащ 9

пЮнтвгй ь м шги щ лЮ\_г бпаннщ нм сЮЮлмка мпмм Юж ,

И имлфа ма глж \_ м 2 классе а ма Ю ч гбмп ава пт мпк жтм Ющ  
пйгваь ч жг акглж 8

ж Юь сЮжщ Юь пнЮлж Юь анмтвм ж Юь жпйЮ нтвгйЮ / . . 9

лЮмвжъ жпйм мйц гг жйжк глыц гг вЮлмбм жпйЮиЮсЮлмг жпйм  
\_ нпгвгйЮ / . . мйц гг вЮлмбм жпйЮ\_ сЮлмг жпйм пЮ\_ \_ нпгвгйЮ  
20);

ап ЮЮйж Юь ж пм йь вЮь нмтвми нпж \_щ жпйггжж слЮггж  
жпйм\_бм\_щпЮггж пм пим иЮжжйж гс пим ми пмвггц Югбм вгзп\_ж  
пймдггж ж\_щ ж Юж \_ нпгвгйЮ / . . 9

\_щнмйл ь Южккг ж гпйж вгзп\_ж 8пймдггж ж\_щ ж Юж \_ нпгвгйЮ  
100 ап лм ж нжпкгллм аклмдггж ж вгйггж \_ нпгвгйЮ 3. п  
жпнмйьсм Южк Юйжфщ аклмдггж 9

лЮц Юь ж пЮйж Юь имкнмггл щ вгзп\_жз аклмдггж клмд ж гйж  
нпжс\_гвггж вгйггж вгйжк мг вгйж гйь Ю лмг 9

лЮмвжъ лгжс\_гп лщз имкнмггл пймдггж \_щ ж Юж 9

жпнмйьсм Юь нпж\_щнмйлггжж нпЮ ж гпйж сЮЮжз гвжжфщ\_гйж жп  
вйжлщ пЮ жжг т вгфжжг т кг т кЮщ ижймбпЮк \_пгкггж кжла Ю  
Ю п мжкмп ж па йь имгзйЮ

мнпгвгй ь пнмкмч ьь жсггж гйьлщ жп пакгл м\_вйжла мнпгвгй ь  
\_пгк пнмкмч ьь Юм 9

ппЮлж Юь\_гйж жпщ вйжлщ кЮщ\_пгкггж п мжкмп ж ап ЮЮйж Ю  
кгд ва лжжпмм лмц ггж мйц г жйжк глыц г лЮ9

пгц Юь гип м\_щг сЮЮж\_мвлм-в Ювгзп\_ж 8 нпгвп Юй ь сЮЮа  
ипЮиЮ сЮжпь пжалми ЮйжфЮжж впабЮ кмвгйь нйЮжпм Юь мв  
пгц ггж гип м\_мв сЮЮж\_в Ю вгзп\_ж мтмкй ь гбм \_жвг  
Южккг ж гпимбмвгзп\_ж жйжвгзп\_жз сЮжщ Юь м\_г 9

пЮйж Юь ж лЮц Юь бгмкг пж гпйж т жбапщ8 нпк мв абмй ймк Юаь  
клмбмабмйьлжи9

лЮ ак Юг\_ийг иа жсм пЮ Юь ймк Юаь клмбмабмйьлжи гт ж ь п  
нмкмч ьь йжпгзйж жйж абмйьлжи Ю нпк мв абмй нпк мабмйьлжи п сЮЮлщж  
вйжлЮжп мпмл9

\_щнмйл ь жсггггж вйжл пЮьлщ м\_пши м\_пнмкмч ьь йжпгзйж9

лЮмвжъ вйжла ймк Юмв ппм м ч гз жс в\_а - т с\_глыг\_ нпжжг т  
нпк мабмйьлжи Юи ЮнЮЮ

пЮнмсл ЮЮь\_гпщг жп жлщг ж лг\_гпщг ймдлщг а\_гпдвггж пм  
пйм Юж\_пг иЮвщ 9

нпм\_мвж ь мвлм-в\_а ц Юм\_щг ймбж гпйж пЮладвггж жвгйЮь\_щ\_мвщ9

лЮмвжъ м ч жз нпжлЮ бпапнщ кЮгк Юж гпйж м\_пши м\_жпгй  
\_гйж жп бгмкг пж гпйж т жбап9

лЮмвжъ сЮмлмж гпмп ь\_т ва м\_пши м\_жпгй бгмкг пж гпйж  
т жбап9

нпгвп Юй ь жлтмк Юж ь сЮЮлмв тмкг8вмнмйл ь гип сЮЮж  
жйЮж сЮмйл ь п пмиа жйжп мй гф Юйжщ айЮщ Юь жйим щ вЮлщ  
лЮюкпалиг жсм пЮгглжжбгмкг пж гпжж т жбам9

пнЮлж Юь бпанищм шги м лЮмвж ь м чгг пЮйж лмг 9

м лЮадж Юь кмвгйжбгмкг пж гпжж т жбам мипад Ю чгк кжт9

нмв жпЮь нпжк гпщ нмв гдвЮ чж павглжг м г 9

пмп Юй ь вмнмйл ь гип маь сЮЮа9

нпм гт ь нпЮжйьлмп ь щ жйгглж жскгпглж ,

И имлфа ма глж 3 классе а ма Ю чгбмп ава птмкжжтм Ющ  
пйгваь чж акглж 8

ж Юь сЮжщ Юь пнЮлж Юь анмпвм ж Юь жйЮ нпгвгйЮ /... 9

лЮмвж ь жйим мйщ гг жйжк глыщ гг вЮлмбм жйЮЮЮЮлмг жйим  
сЮЮлмг жйим пЮ нпгвгйЮ /... 9

щнмйл ь Южткг ж гпжж вгзп ж 8 пймдглжж ж щ ж Юж  
нпгвгйЮ /.. ап лм нпгвгйЮ /... нжпъкгллм аклмдглжж жвгйглж лЮ  
мвлмслЮлмг жйим вгйглжг п мп Юимк нпгвгйЮ /.. ап лм ж  
нжпъкгллм 9

щнмйл ь вгзп ж аклмдглжж жвгйглжг п жйЮж. ж1;

ап ЮЮйж Юь жпм йь вЮь нмпвми вгзп жз нпж щ жйгглжж слЮглж  
жйим бм щпЮглж пм пим иЮж жйж гс пим ми пмвгпд Ю гбм  
Южткг ж гпжж вгзп ж пймдглж щ ж Юж аклмдглжж жвгйглж 9

жпнмйьсм Юь нпж щ жйгглж нгпгкп ж гйьлмг ж пм г Юйьлмг  
п мвп Юймдглж 9

лЮмвж ь лгжс гп лщз имкнмглл Южткг ж гпимбмвгзп ж 9

жпнмйьсм Юь нпж щнмйлглжж нпЮ ж гпжж сЮЮжж ж пщ глжж сЮЮ  
гвжлжщ8 вйжщ кжййжжг т пЮ жжг т вгфжжг т кг т ижйжжг т к Юлщ  
бпЮк ижйбпЮк пгкглж кжла Ю Ю пгиалвЮ п мжкмп ж имнзиЮ  
па йь 9

нпгвгй ь п нмкч ь фжтпм щ ж ЮЮбм щ нпж мпм  
жскгпж гйьщ жп пакгл м вйжла к Юла пгк щнмйл ь нпжжвиа ж  
мфглиа псайь ЮЮжскгпглжз нпгвгй ь нпмвмид ж гйьлмп ь пм щ ж 9

пнЮлж Юь гйж жпщ вйжщ нймч Юж к Юлщ пгкглж п мжкмп ж  
ап ЮЮйж Ю кгда лжжпмм лмдглжг мйщ г жйжк глыщ г лЮйж 9

лЮщ Юь лЮмвж ь вмй гйж жпщ нйм жлЮ г гт ь 9

пнЮлж Юь гйж жпщ щпЮгллщ вмй кж9

жпнмйьсм Юь нпж пщ глжж сЮЮ ж нпЮ ж гпжж пж аЮж нмианиЮ  
м ЮЮ нпгвгйглжг пгкглж щнмйлглжг пЮ м пмм лмдглжг кгда  
гйж жпЮж9

нпж пц глжж сЮЮ \_щмйл ь пймдглжг ж \_щ ж Южг мвлмппвлщ  
\_гйж жп аклмдглжг жвгйглжг \_гйж жпщлЮмвлмслЮлмг жпйм9

пц Юь сЮЮж \_ мвлм-в\_Ю вгзп \_ж 8 нпгвп Юй ь гип сЮЮж  
нйЮжкм\_Юь мв пц глж сЮжщ\_Юь пц глжг ж м\_г ЮЮжжкм\_Юь  
пц глжг жпЮь впабмв пнпм пц глжг мфглж\_Юь м\_г ап ЮЮйж\_Юь  
гбмпгЮжп ж лмп ь нпм\_гт ь \_щ жпйглж 9

импп пажкм\_Юь нпкмабмйължи жс вЮлщ т жбам и\_ЮпЮм\_ вгйж ь  
нпкмабмйължи клмбмабмйължи лЮЮЮлщг Ю ж9

ппЮлж\_Юь т жбащ нм нймч Юж лЮмдглжг пнпм Юйглжг жпйм\_щ  
слЮглжз 9

лЮмвж ь нпжжг т нпкмабмйължиЮ и\_ЮпЮЮ нймч Юь  
нпкмабмйължиЮи\_ЮпЮЮ

пЮнмслЮЮь \_гпщг жп жлщг жлг\_гпщг ймдлщг а\_гпдвглж пм  
пйм\_Юж8\_пг лгим мпщг ж иЮвщг гпйжж« м» 9

тмпк айжкм\_Юь а\_гпдвглжг \_щ\_мв ппжж ь ймбж гпйжг пЮладвглж  
мвлм-в\_а\_ц\_Юм\_щг \_мк жпйг пжпнмйьсм\_Южк жса гллщ п\_сми9

ийЮжжг жфжкм\_Юь м\_щги щнм мвлмка-в\_ак нпжслЮЮ9

жс\_йгиЮь жпнмйьсм\_Юь жптмпк Юфж нпгвп Юйгллаь лЮнпмп гзц ж  
вжЮпЮкЮ\_ЮйжфЮ лЮпжжгт пЮпжпЮж пгджк пЮмщ лЮпгвкг Ю  
нм\_пгвлг\_лмв джслж лЮпжжгт пйщи ыжиг иЮ Ю Юдг ппай ажкм\_Юь  
жптмпк Юфж 8сЮмйл ь нпмп гзц жг Юйжфщ9

пмп Юй ь нйЮ \_щмйллжж а глмбм сЮЮж ж пйгвм\_Юь гка  
\_щмйлл ь вгзп \_ж нм Юбмж ка9

ппЮлж\_Юь кЮгк Юж гпйжг м\_щги щ лЮмвж ь м\_чгг пЮйж лмг  
алжпЮьлмг 9

\_щ жпЮь \_гпмг пц глжг кЮгк Юж гпимв сЮЮж

И имлфа ма глж \_ 4 классе а ма Ючгбмп ава птмпк жкм\_Ющ  
пйгваь чж акглж 8

ж Юь сЮжщ\_Юь ппЮлж\_Юь анпмвм ж\_Юь клмбмслЮлщг жпйЮ

лЮмвж ь жпйм мйщг гг жйжк глщг гг вЮлмбм жпйЮЮсЮЮлмг жпйм  
\_сЮЮлмг жпймпЮ9

\_щмйлл ь Южткг ж гпйжг вгзп \_ж 8 пймдглжг ж \_щ ж Южг п  
клмбмслЮлщгж жпйЮж нжтьк гллим \_нпгвгйЮ /.. ап лм аклмдглжг ж  
вгйглжг клмбмслЮлмбм жпйЮЮмвлмслЮлмг в\_аслЮлмг жпйм нжтьк гллим  
\_нпгвгйЮ /.. ап лм вгйглжг пмп Юимк нжтьк гллим \_нпгвгйЮ /... ;

\_щ жпй ь слЮглжг жпйм\_мбм\_щпЮглжг пмпим иЮжжйж гс пим ми  
пмвгпд Югбм 0 2 Южткг ж гпйжг вгзп \_ж жпнмйьсм\_Юь нпж\_щ жпйглж  
жса гллщг п\_мвп\_Южткг ж гпйжг вгзп \_жз9



щнмйл ъ нпжижвиа птсайть ЮЮ щ жпйгпжз нпм гпиа нмйа глпмбм  
м г Юнм ипж гпж к8 вмп м гпмп ъ птЮьлмп ъ пмм г п жг нпЮжа  
Юбмпж ка ЮЮдг пнжмчъ иЮьпай мпЮ

лЮмвж ъ вмйь гйж жпщ гйж жпа нмг вмйг9

лЮмвж ъ лгжс гп лщз имжнмглл Южткг ж гпимбмвгзп ж9

жпнмйьсм Юь гвжлжфщ гйж жп нпжптц глжжсЮЮ вйжлЮк ЮпЮ птк  
к гп жжмп ъ п мжжмп ъ нймч Юь пимпмп ъ9

жпнмйьсм Юь нпж птц глжжс сЮЮ гвжлжфщ вйжлщ кжйжжгт  
пЮ жжгт вгфжжгт кгт ижймжгт кЮпщ бпЮк ижймбпЮк фгл лгт  
млЮ пткглж пгиалвЮ кжпа Ю Ю па иж лгвгй кгп ф бмв  
к гп жжмп ж йжт п мжжмп ж имнзпЮна йь нймч Юж и ЮпЮлщз кгт  
и ЮпЮлщз вгфжжгт и ЮпЮлщз пЮ жжгт пимпмп ж ижймжгт Ю9

жпнмйьсм Юь нпж птц глжжс гп м щ сЮЮ ж нпЮ ж гпжж пжаЮж  
пмм лмц глж кгда пимпмп ъ пткглжк ж нпмвгллщк на к кгда  
нпжс мвж гйьлмп ъ пткглжк жм ш кмк пЮм щ9

мнпгвгй ъ п нжмчъ фжтпмщ ж ЮЮмбмщ нпж мпм кЮпа  
нпгвкг Ю гкнпЮана лЮпжжгт мвщ мсва Ю нжмгч глжж к гп жжмп ъ  
п нжмчъ жжжгпж гйьлщ ппавм нпжижвиа ж мфгпиа птсайть ЮЮ  
жжжгпгжз9

птц Юь гп м щ сЮЮж / 1 вгзп ж щнмйл ъ нпгм пЮм Юж  
сЮЮлщ гйж жп щ жпЮь нпж птц глжжнмв мв ч жг пнпмп щ щ жпйгпж  
пм г Ю ап лщз жнжпък гллщз щ жпйгпж ж жпнмйьса нпж лгм мвжжмп ж  
щ жпйж гйьлщз ап пмвп Юмфглж Юь нмйа гллщз птсайть Юнм ипж гпж к8  
птЮьлмп ъ пмм г п жг апйм жь9

птц Юь нпЮ ж гпжж сЮЮж п сЮлщз п нм пгвлг лмв джслъ  
лЮпжжгт нмианиЮ м ЮЮмнпгвгйгпж пткглж щнмйлгпж пЮ м  
мк жпйг п ж щ м лщж вЮлщжж лЮмвж ъ лгвмп Ю ч аь жлтмпк Юфь  
лЮпжжгт жс Юйжф п гк лЮмвж ъ пЮйж лщз пнпмп щ птц глж9

пЮйж Юь мппадлмп ъ ж ипаб жем пЮЮь п нжмчъ фжпнай ж  
йжпгз ижмппадлмп ъ сЮЮлмбм пЮжапЮ

пЮйж Юь жем пЮ глж нпмп гзц ж нпмп пЮп гллщ тжбатц Юпа  
фжйжлвт имтап нжпЮжвЮ пЮнмслЮЮь нпмп гзц ж ппа Ю нпмгифжж  
нпгвкг м мппад Ю ч гбмкжпЮЮйммп ъ нмй п гла9

щнмйл ъ пЮ жлжг нмиЮщ Юь лЮпжжпалиг гтгдг нпмп гзц гз  
пмп Юлмв тжбатщ лЮнпкмабмйьлжж и ЮпЮлщ лЮмвж ъ нпжжгт ж  
нымч Юь тжбат пмп Юйгллщ жс в а - т нпкмабмйьлжж и ЮпЮм9

пЮнмслЮЮь гплщз жп жллщз ж лг гплщз ймдлщз а гпдвлж  
нпж мвж ъ нпжжгт имп пнпжжгп9

т мпк айжтм Юь а гцдвглжг щ мв п пжъ ймбж гпжж пЮа двглж  
в а - т ц Юм щ 9

ийЮджт жфжтм Юь м шги щ нм сЮЮлщк жйж пЮмп м гйьлм  
ап Юм йгллщк мвлмка-в ак нтжслЮЮ9

жс йгиЮь ж жпнмйьсм Юь вй щнмйлглж сЮЮж ж пц глж сЮЮ  
жпт мпк Южь нптвп Юйгллаь лЮнпмп гзцж п мй Ющ вжЮпЮк Ю \_  
ЮйжфЮ п вЮлщк ж м пЮьщ нпмфпЮ ж йглж мпнад Ю ч гбм кжпЮ  
лЮпжж гт иЮгльЮь пЮнжпЮж \_ нптвкг Ю нм пгвлг лмв джлж  
лЮпжж гт п кгль нпЮп-йжп м ш йглжг 9

сЮмил ь вЮлщк жнптвймд гллаь Юйжфа п мй Юаь вжЮпЮка9

жпнмйьсм Юь т мпк Южсм Юлщг мнжпЮж нмйгвм Юйьлмп жвгзп ж  
Юбмпж к нйЮ п гк Ю нпЮ ж гпжж жа г лщ пжаЮж внмйл ь  
Юбмпж к анмпвм ж Юь ц Юж Юбмпж к Ю

пмп Юй ь кмвгйь гип м мв сЮЮж жййм мг щпЮ глжг9

щ жпЮь пЮжмлЮьлмг пц глжж сЮЮж лЮмвж ь пг гпщг пц глж  
жс нптвймд гллщ ,

# ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

## 1 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	
<b>Раздел 1. Числа и величины</b>			
1.1	жпйЮм / вм7	13	мйг вй п_м мвлмбм__мвЮ
1.2	жпйЮм . вм/.	3	мйг вй п_м мвлмбм__мвЮ
1.3	жпйЮм // вм0.	4	мйг вй п_м мвлмбм__мвЮ
1.4	йжлЮЖск гпглжг вйжпц	7	мйг вй п_м мвлмбм__мвЮ
Ж мбмнм пЮвгйа		27	
<b>Раздел 2. Арифметические действия</b>			
2.1	ймд глжг ж_ц ж Южг _нпгвгйЮ /.	11	мйг вй п_м мвлмбм__мвЮ
2.2	ймд глжг ж_ц ж Южг _нпгвгйЮ 0.	29	мйг вй п_м мвлмбм__мвЮ
Ж мбмнм пЮвгйа		40	
<b>Раздел 3. Текстовые задачи</b>			
3.1	гип м_щг сЮЮж	16	мйг вй п_м мвлмбм__мвЮ
Ж мбмнм пЮвгйа		16	
<b>Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры</b>			
4.1	пмп пЮп _гллщг м лмц глж	3	мйг вй п_м мвлмбм__мвЮ
4.2	Бгмк г пж гпжг т жбапц	17	мйг вй п_м мвлмбм__мвЮ
Ж мбмнм пЮвгйа		20	
<b>Раздел 5. Математическая информация</b>			
5.1	УЮЮ гмкп жиЮм пги Юбпа ннц	8	мйг вй п_м мвлмбм__мвЮ

	м шги м_		
5.2	Юйжщ	7	МЙГ ВЙ П_М МВЛМБМ__МВЮ
	Ж бмнмшфвгйа	15	
	м_ мпглж нпмзвгллмбмк ЮгмкЮЮ	14	МЙГ ВЙ П_М МВЛМБМ__МВЮ
	Ч Г Г И Ж Г	132	М Б М К К Г

## 2 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	
<b>Раздел 1. Числа и величины</b>			
1.1	жйЮ	9	мйг вй п_м мвлмбм__мвЮ
1.2	гйж жщ	10	мйг вй п_м мвлмбм__мвЮ
Ж мбмнм пфвгйа		19	
<b>Раздел 2. Арифметические действия</b>			
2.1	ймд глжг ж_щ ж Южг	19	мйг вй п_м мвлмбм__мвЮ
2.2	Ак лмд глжг жвгйгжг	25	мйг вй п_м мвлмбм__мвЮ
2.3	пжг кг ж гпжг вгзп_ж п жйЮж_нпгвгйЮ / . .	12	мйг вй п_м мвлмбм__мвЮ
Ж мбмнм пфвгйа		56	
<b>Раздел 3. Текстовые задачи</b>			
3.1	гип м_щг сЮЮж	11	мйг вй п_м мвлмбм__мвЮ
Ж мбмнм пфвгйа		11	
<b>Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры</b>			
4.1	Бгмгг пж гпжг т жбапц	10	мйг вй п_м мвлмбм__мвЮ
4.2	Бгмгг пж гпжг_гйж жщ	9	мйг вй п_м мвлмбм__мвЮ
Ж мбмнм пфвгйа		19	
<b>Раздел 5. Математическая информация</b>			
5.1	К Югк Юж гпиЮ жит мжк Юж	14	мйг вй п_м мвлмбм__мвЮ

Ж мбмнм пфвга	14	
м_ мпглж нпмввгллмбмк Югпжфю	9	мйг вй п_м мвлмбм__мвю
Ж мбм_цз имл пмйъ имл пмйълщг жнпм_гпм лщг пфом щ	8	мйг вй п_м мвлмбм__мвю
Ч Г Г И Ж Г М Б М К К Г	136	

### 3 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	
<b>Раздел 1. Числа и величины</b>			
1.1	жйЮ	10	ж йжм гиЮФ И [ <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">https://m.edsoo.ru/7f4110fe</a> ]
1.2	гйж жщ	8	ж йжм гиЮФ И [ <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">https://m.edsoo.ru/7f4110fe</a> ]
Ж мбмнм пфЮвгйа		18	
<b>Раздел 2. Арифметические действия</b>			
2.1	щ жйгж	40	ж йжм гиЮФ И [ <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">https://m.edsoo.ru/7f4110fe</a> ]
2.2	жйм_щ_щЮгж	7	ж йжм гиЮФ И [ <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">https://m.edsoo.ru/7f4110fe</a> ]
Ж мбмнм пфЮвгйа		47	
<b>Раздел 3. Текстовые задачи</b>			
3.1	МОм Юи гип м_мв сЮЮгз	12	ж йжм гиЮФ И [ <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">https://m.edsoo.ru/7f4110fe</a> ]
3.2	Мц гжг сЮЮ	11	ж йжм гиЮФ И [ <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">https://m.edsoo.ru/7f4110fe</a> ]
Ж мбмнм пфЮвгйа		23	
<b>Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры</b>			
4.1	Бгжг пж гпжг т жбщ	9	ж йжм гиЮФ И [ <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">https://m.edsoo.ru/7f4110fe</a> ]

4.2	Бгмжг пж гпижг _гйж жлщ	13	ж йжм гиЮФ И [ <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">https://m.edsoo.ru/7f4110fe</a> ]
Ж мбмнм пЮвгйа		22	
<b>Раздел 5. Математическая информация</b>			
5.1	К Югк Юж гпиЮ жит мпк Юфж	15	ж йжм гиЮФ И [ <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">https://m.edsoo.ru/7f4110fe</a> ]
Ж мбмнм пЮвгйа		15	
м_ мпглжг нпмввгллмбмк ЮгжЮЮ		4	ж йжм гиЮФ И [ <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">https://m.edsoo.ru/7f4110fe</a> ]
Ж мбм_щз имл пмйть имл пмйтьлщг жнпм_гпм лщг пЮм щ		7	ж йжм гиЮФ И [ <a href="https://m.edsoo.ru/7f4110fe">https://m.edsoo.ru/7f4110fe</a> ]
Ч Г Г И Ж Г М БМ К К Г		136	



## 4 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	
<b>Раздел 1. Числа и величины</b>			
1.1	жйЮ	11	ж йжм гиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>
1.2	гйж жщ	12	ж йжм гиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>
Ж мбмнм пфвгйа		23	
<b>Раздел 2. Арифметические действия</b>			
2.1	щ жйгж	25	ж йжм гиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>
2.2	жйм_щг_щпфгж	12	ж йжм гиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>
Ж мбмнм пфвгйа		37	
<b>Раздел 3. Текстовые задачи</b>			
3.1	Мц гжг гип м_щ сЮЮ	20	ж йжм гиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>
Ж мбмнм пфвгйа		20	
<b>Раздел 4. Пространственные отношения и геометрические фигуры</b>			
4.1	Бгмг гж гпжг т жбащ	12	ж йжм гиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>
4.2	Бгмг гж гпжг_гйж жщ	8	ж йжм гиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>
Ж мбмнм пфвгйа		20	
<b>Раздел 5. Математическая информация</b>			
5.1	К Югк Юж гпиЮ жт мж Юж	15	ж йжм гиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>
Ж мбмнм пфвгйа		15	
м_мпгжг нпмвгллмбмк ЮгжЮЮ		14	ж йжм гиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>

Ж мбм_щз имл пийъ имл пийълщг жнпм_гпм лщг пЮм щ	7	ж йжм гиЮФ И <a href="https://m.edsoo.ru/7f411f36">https://m.edsoo.ru/7f411f36</a>
Ч Г Г И Ж Г М Б М К К Г	136	





