

**Разноуровневые
дифференцированные
задания
по теме: «Решение
арифметических задач».**

Разработала и составила:

Ларченко Светлана Михайловна,

ГОКУ «Специальная (коррекционная) школа №2 г.

Черемхово» Иркутской области, учитель математики

1 уровень

Реши задачу:

Площадь прямоугольника равна 36см^2 . Ширина прямоугольника 4см . Чему равен периметр прямоугольника?

2 уровень

Реши задачу:

Площадь прямоугольника 32см^2 . Какова длина и ширина прямоугольника, если ширина в 2 раза короче, чем его длина?

3 уровень

Реши задачу:

Периметр прямоугольника равен 26 см , площадь – 42см^2 . Определи его длину и ширину

1 уровень

Решите задачу, заполнив таблицу «Цена, количество, стоимость»

За 2 кг моркови заплатили 10 рублей . Сколько надо заплатить за 6 кг моркови по такой же цене?

2 уровень

Решите задачу.

За 6 карандашей заплатили 36 рублей . Сколько стоят 2 таких карандаша?

3 уровень

Решите задачу.

На 9 одинаковых обложек для тетрадей израсходовали 72 рубля . Сколько рублей потребуется на покупку 3 таких обложек?

1 уровень

Решите задачу:

Один карандаш стоит 18 рублей , а ластик – 9 рублей . Во сколько раз больше стоит карандаш, чем ластик?

2 уровень

Решите задачу:

За одну тетрадь заплатили 8 рублей , а за блокнот – 32 рубля . Во сколько раз меньше заплатили за тетрадь, чем за блокнот?

3 уровень

Решите задачу:

Цена одного простого карандаша – 9 рублей , а набор из пяти цветных карандашей стоит 36 рублей . Во сколько раз больше стоит набор цветных карандашей, чем один простой карандаш?

1 уровень

Решите задачу.

В столовую привезли 2 ящика груш по 9 кг и 3 ящика яблок весом по 7 кг . Сколько всего фруктов привезли в столовую?

2 уровень

Решите задачу.

Школьники посадили в парке 4 ряда берёзок по 5 штук в каждом ряду и 3 ряда елей по 6 штук в ряду. Сколько всего деревьев посадили школьники?

3 уровень

Решите задачу.

Молоко налили в 5 трёхлитровых банок и в 2 двухлитровые банки. Сколько всего литров молока налили?

1 уровень

Реши задачу.

Дежурный поставил на один поднос 5 кружек. Сколько кружек он поставит на 4 подноса?

На 1 поднос – □ кружек

На □ подноса - ? кружек

2 уровень

Реши задачу.

К одной рубашке пришили 4 пуговицы. Сколько пуговиц пришьют к трём рубашкам?

3 уровень

Составь условие задачи

В 1 спальне – 5 тумбочек

В 3 спальнях - ? тумбочек

1 уровень

Реши задачу.

От ворот до входа в школу 50м. Ученик прошёл $\frac{1}{5}$ этого расстояния. Сколько метров осталось пройти ученику?

2 уровень

Реши задачу.

Длина прямоугольника 8см., а ширина составляет $\frac{1}{4}$ длины. Найди его периметр.

3 уровень

Длина прямоугольника 5см., а ширина 4см.. Мальчик обвёл цветным карандашом $\frac{1}{5}$ периметра этого прямоугольника. Сколько см. осталось обвести мальчику?

1 уровень

Решите задачу.

На вешалке висело 10 шуб. Когда повесили ещё несколько шуб, то стало 20 норковых и 10 песцовых шуб. Сколько шуб повесили на вешалку?

Висело – □ ш.

Повесили - □ ш.

Стало – □ н. и □ п. - ?ш.

2 уровень

Решите задачу.

На вешалке висело 10 шуб. Когда повесили ещё несколько шуб, то стало 20 норковых и 10 песцовых шуб. Сколько шуб повесили на вешалку?

Висело –

Повесили -

Стало –

3 уровень

Решите задачу.

На прилавке лежали 30 обложек. Когда продавец положил ещё несколько обложек, то на прилавке стало 40 обложек на тетради и 20 обложек на учебники. Сколько обложек положил продавец на прилавок?

1 уровень

В одном пакете было 8 пирожков, а в другом – 12 пирожков. Второй пакет с пирожками стоил на 48 руб. дороже, чем первым. Сколько стоят пирожки в каждом пакете?

2 уровень

На первом блюде было 12 пирожных с кремом и 13 песочных пирожных. На втором блюде было 16 пирожных с кремом и 20 песочных пирожных. Все пирожные стоили одинаково. За пирожные на втором блюде заплатили на 99 руб. больше. Сколько стоили пирожные на каждом блюде?

3 уровень

В палатке 7 ящиков с апельсинами и 12 ящиков с лимонами. Сколько в палатке было кг с апельсинами и лимонами в отдельности, если лимонов было на 170 кг больше?

1 уровень

В одном классе 26 учеников, это на 8 меньше, чем во втором классе. Ученики первого класса сделали на 40 поделок меньше. Сколько поделок сделали ученики каждого класса?

2 уровень

На первом столе лежало 15 синих и 13 черных ручек, на втором столе лежало на 3 и на 9 соответственно больше. За ручки на втором столе заплатили на 96 руб. больше. Сколько стоили ручки на каждом столе?

3 уровень

В первом доме 24 двухкомнатные и 48 трехкомнатные квартиры, во втором – 16 двухкомнатных и 32 трехкомнатные квартиры. На каждом этаже числр квартир одинаковое. В первом доме на 3 этажа больше, чем во втором. Сколько этажей в каждом доме?

1 уровень

Две черепахи ползут навстречу друг другу. Скорость первой 15 м /мин, а у другой на 2 м / мин больше. Какое расстояние до встречи проползла каждая черепаха, если первоначальное расстояние между ними 96 м?

2 уровень

Из деревни в поселок шел пешеход со скоростью 4 км/ ч. Через 2 ч из поселка навстречу ему выехал велосипедист. Он ехал со скоростью в 2 раза больше, чем у пешехода и встретил пешехода через 3 часа. Найди расстояние между деревней и городом.

3 уровень

Два всадника выехали навстречу друг другу. Скорость одного всадника 10 км/ч. Он до места встречи проехал 40 км. Какое расстояние проехали всадники, если скорость второго всадника 9 км/ч.

1 уровень

От двух остановок выехали навстречу друг другу 2 велосипедиста. Один велосипедист ехал со скоростью 12 км/ч, а другой - 14 км/ч. Какое расстояние проехал каждый велосипедист до встречи. Если расстояние между остановками 78 км?

2 уровень

От первой пристани ко второй пристани отошел теплоход со скоростью 40 км/ч. Через 3 ч от второй пристани навстречу ему отошел катер со скоростью 35 км/ч и встретил теплоход через 4 ч после своего выхода. Найди расстояние между пристанями.

3 уровень

Из поселка в город выехал грузовик. Через 2 ч навстречу ему с той же скоростью, из города выехал автобус и встретил грузовик через 4 ч. Расстояние между городом и поселком 500 км. Какова их скорость?

1 уровень

У белки было несколько орехов. Когда она съела 34 ореха, у нее осталось 27. Сколько орехов было у белки?

2 уровень

У белки было несколько орехов. Когда она съела 34 ореха, у нее осталось 27. Сколько орехов было у белки?

• Найди два способа решения.

3 уровень

У белки было 54 ореха. Утром она съела 18 орехов, а вечером 17 орехов. Сколько орехов осталось у белки?

1 уровень

Три отряда собрали 84 кг желудей. Первый отряд собрал 29 кг, третий - 31 кг. Сколько килограммов желудей собрал второй отряд?

2 уровень

Три отряда собрали 84 кг желудей. Первый отряд собрал 29 кг. Сколько килограммов желудей собрал второй, если известно, что первый отряд собрал на 2 кг меньше, чем третий?

3 уровень

Три отряда собрали 84 кг желудей. Первый отряд собрал 29 кг. Сколько килограммов желудей собрал второй отряд, если известно, что третий собрал на 2 кг больше, чем первый?

1 уровень

Собрали 45 роз. В каждый букет положили 6 розовых и 9 белых роз. Сколько всего розовых и всего белых роз было?

2 уровень

90 тетрадей разделили на стопки: 8 тонких, 4 средних и 3 толстые тетради в каждой стопке. Сколько всего тонких, средних и толстых тетрадей было?

3 уровень

Купили 59 кастрюль, а потом еще 37 кастрюль. Их разделили на группы по 3 маленькие, 5 средних и 87 больших кастрюль в каждой. Сколько маленьких, средних и больших кастрюль купили?

1 уровень

Портниха пришила 48 пуговиц к пальто: по 3 маленьких и 5 больших пуговиц. Сколько всего больших и всего маленьких пуговиц пришила портниха?

2 уровень

Было 80 чашек. Их разделили на группы: 4 синих, 5 красных и 7 желтых в каждой. Сколько всего синих, красных и желтых чашек было?

3 уровень

Купили 37 ложек. А потом еще 47 ложек. Их разделили на группы: 7 столовых, 9 десертных и 12 чайных в каждой. Сколько всего столовых, десертных и чайных ложек купили?

1 уровень

Два карпа поплыли одновременно в противоположных направлениях. Когда один карп проплыл 20 км со скоростью 10 км/ч, расстояние между ними стало 44 км. С какой скоростью плыл другой карп?

2 уровень

От причала вверх по реке отправилась лодка. Через 2 ч от того же причала вниз по реке отправился плот со скоростью 3 км/ч. Через 3 ч после выхода плота расстояние между ними было 29 км. Найти скорость лодки.

3 уровень

С аэродрома вылетел самолет со скоростью 315 км/ч. Через 2 ч с этого же аэродрома в противоположном направлении вылетел другой самолет со скоростью 295 км/ч. Через какое время после вылета второго самолета расстояние между ними будет 3170 км?

1 уровень

Две змеи поползли одновременно в противоположных направлениях. Когда одна змея проползла 14 м со скоростью 2 м/мин, расстояние между ними стало 35 м. С какой скоростью плыл другой карп?

2 уровень

Из деревни вышла группа туристов. Через час в противоположном направлении вышла вторая группа туристов со скоростью 5 км/ч. Через 4 ч после выхода второй группы расстояние между группами составило 40 км. Найти скорость первой группы.

3 уровень

Из поселка выехал грузовик со скоростью 56 км/ч. Через 3 ч из того же поселка в противоположном направлении выехал автобус со скоростью 84 км/ч. Через какое время после выхода автобуса расстояние между составит 868 км?

1 уровень

Дельфин плыл 2 ч со скоростью 50 км/ч. Сколько времени потребуется. Чтобы проплыть это же расстояние со скоростью 25 км/ч?

2 уровень

Из города выехал грузовик со скоростью 50 км/ч. Через 4 ч за ним в том же направлении выехал мотоциклист со скоростью 75 км/ч. Через сколько часов мотоциклист догонит грузовик?

3 уровень

Из поселка вышел автобус со скоростью 52 км/ч. Через 3 ч за ним в том же направлении вышел автомобиль со скоростью 78 км/ч. На каком расстоянии от поселка автомобиль догонит автобус?

1 уровень

Автобус, двигаясь со скоростью 60 км/ч, прошел путь между городами за 3 ч. Сколько потребуется времени автомобилю, чтобы проехать этот же путь, если он движется со скоростью на 30 км/ч больше?

2 уровень

Из деревни вышел пешеход со скоростью 4 км/ч. Через 2 ч в том же направлении за ним выехал велосипедист со скоростью в 3 раза больше, чем у пешехода. Через сколько часов велосипедист догонит пешехода?

3 уровень

Хозяин собаки вышел из дома со скоростью 80 м/мин. Через 3 мин за ним из того же дома выбежала его собака со скоростью на 120 км /ч больше, чем у хозяина. На каком расстоянии от дома собака догонит хозяина?

1 уровень

В 2 вагона засыпали 15 т моркови. Сколько потребуется вагонов для 45 т моркови?

2 уровень

В 3 одинаковых коробках уместается 7 кг крупы. Нужно разложить еще 23 и 45 кг крупы. Сколько потребуется коробок?

3 уровень

В 3 одинаковых ящика положили 13 кг опилок. И еще в нескольких таких же ящиков – 23 и 29 кг опилок. Сколько всего понадобилось ящиков?

1 уровень

Масса 9 кирпичей 30 кг. Сколько таких кирпичей будут весить 270 кг?

2 уровень

В 5 одинаковых мешках уместается 19 кг изюма. Нужно разложить еще 22 и 35 кг изюма. Сколько потребуется мешков?

3 уровень

В 4 одинаковых пакета насыпали 17 кг черешни, и еще в несколько таких же пакетов – 38 и 47 кг черешни. Сколько всего понадобилось пакетов?

1 уровень

Надо перевезти 150 пассажиров. Один катер перевезет их за 15 рейсов, а второй – за 10 рейсов. За сколько рейсов эти катера перевезут всех пассажиров, работая вместе?

2 уровень

Один мастер может изготовить 90 деталей за 30 мин, другой – 15 мин, а третий -10 мин. За какое время они изготовят 90 деталей при совместной работе?

3 уровень

Надо перевезти 800 человек. Автомобиль может перевезти их за 80 рейсов, первому автобусу требуется в 2 раза меньше рейсов, второму автобусу требуется на 4 рейса меньше, чем первому. За сколько рейсов они перевезут 800 пассажиров, работая вместе?

1 уровень

Один ученик может сделать 120 снежинок за 1 час, а другой – за 30 минут. Сколько потребуется времени при совместной работе обоих учеников?

2 уровень

Было в мастерской 140 мониторов. Один мастер отремонтирует их за 70 дней, это на 42 дня больше, чем требуется другому мастеру. За сколько дней оба мастера отремонтируют эти мониторы, если будут работать вместе?

3 уровень

Надо перевезти А кг груза. Первый грузовик сможет сделать это за В поездок, а второй грузовик – за С поездок. За сколько поездок они перевезут этот груз, работая вместе?

1 уровень

На столе стояло 32 чашки. В мойку положили 12 чашек, а на поднос поставили $\frac{5}{6}$ от того количества чашек, которое положили в мойку. Остальные чашки поставили в кухонный шкаф на 2 полки. По сколько чашек на каждой полке?

2 уровень

На стоянке 106 машин. Из них 38 машин стоят вдоль одного забора, 26- вдоль другого забора, $\frac{3}{8}$ от стоящих у заборов - в центре. А остальные машины стоят под навесами по 6 под каждым навесом. Сколько всего навесов?

3 уровень

К празднику дети нарисовали 70 рисунков. На первом этаже повесили 24 рисунка, а на третьем этаже повесили $\frac{2}{3}$ от того количества рисунков, которое повесили на первом этаже. Остальные рисунки повесили на втором этаже на 3 стенда. По сколько рисунков на каждом стенде?

1 уровень

Дополни краткую запись числовыми данными и реши задачу:

Матери – \square г.

Дочери – \square лет

во ? раз >

2 уровень

Реши задачу:

Матери 32 года, а дочери 8 лет. Во сколько раз мать старше дочери?

Матери –

Дочери –

3 уровень

Реши задачу:

В киоске продали 45 открыток, а конвертов на 40 меньше. Во сколько раз больше продали открыток, чем конвертов?

1 уровень

Реши задачу:

За 3 мячика мальчик заплатили 180руб. Сколько стоит один мячик?

2 уровень

Реши задачу:

За 5 кусков детского мыла заплатили 60руб., а за 3 куска хозяйственного мыла заплатили 45руб. Сколько стоят вместе один кусок детского и хозяйственного мыла?

3 уровень

Реши задачу:

За открытки к 23 февраля заплатили 36руб, а за открытки к 8 Марта – 96руб. Одна открытка стоит 12руб. Сколько всего открыток купили?

1 уровень

Дополни краткую запись числовыми данными и реши задачу с помощью уравнения:

Было – \square

Продали – \square г

Осталось – \square г

$\square - x = \square$

2 уровень

Дополни краткую запись числовыми данными и реши задачу с помощью уравнения:

Было –

Продали –

Осталось –

3 уровень

Реши задачу с помощью уравнения:

В магазине было 850г семян, когда продали несколько грамм семян, то осталось 265г. Сколько грамм семян продали?

1 уровень

Дополни краткую запись числовыми данными и реши задачу

Погибло 2с. – □%

Посадили х – □%

2 уровень

Дополни краткую запись и реши задачу

..... - □с. – □%

..... - х – □%

3 уровень

В саду посадили саженцы фруктовых деревьев. 2 саженца погибло, что составляет 1% от всех посаженных деревьев.

Сколько саженцев фруктовых деревьев посадили?

1 уровень

Дополни краткую запись и решение числовыми данными:

I бр. – ...ц ← } ?ц
II бр. – ?ц, ... раз Б. □

1) $137 \square 2 = \dots$ (ц) -

2) $\dots + \dots = \dots$ (ц) -

2 уровень

Дополни краткую запись и реши задачу:

I бр. –

II бр. –

3 уровень

Реши задачу:

Одна бригада собрала 137ц зерна, а другая – в 2 раза больше. Сколько центнеров зерна собрали две бригады?

1 уровень

Длина школьного двора 30 м, ширина 20 м. Стадионом занята $\frac{3}{5}$ двора, а остальная площадь отведена под сад. Какая площадь школьного двора отведена под сад?

2 уровень

Длина поля 200м, а ширина на 110 м меньше. Морковью засеяно $\frac{4}{15}$ поля, а $\frac{5}{15}$ поля засеяно свеклой, остальная часть -капустой. Сколько квадратных метров засеяно капустой?

3 уровень

Длина листа картона А см. ширина Б см. К/Т площади листа закрашена красным, а остальная часть листа – синим. Сколько квадратных см закрашено синим?