



2 класс

4 класс

5 класс

6 класс

Как это было

СБОРНИК
математических задач для
учащихся 2 -6 классов
МОУ СОШ № 27
п. Комсомолец

*Человек, не знающий математики, не
способен ни к каким другим наукам.
Роджер Бэкон*



Дорогие ребята!

Данный сборник математических задач поможет научиться прикидывать и прогнозировать, сравнивать и строить предположения, приводить аргументы в свою пользу, опровергать ложь, правильно формулировать свои мысли, проявлять устойчивый и широкий интерес к способам решения познавательных задач и положительное отношение к урокам математики.

2 класс

◇ Задача № 1

◇ Задача № 2

◇ Задача № 3

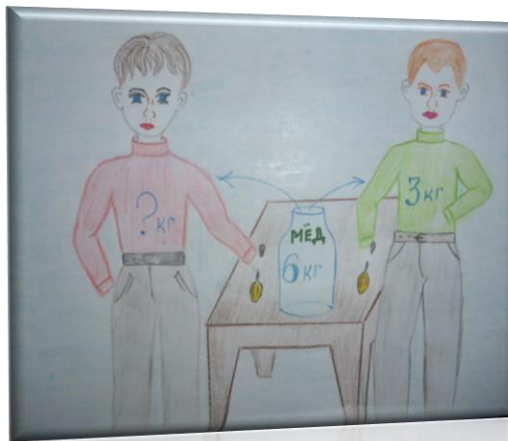
◇ Задача № 4

◇ Задача № 5

◇ Задача № 6

Задача № 1

Два мальчика съели 6 кг мёда. В одном мальчике поместилось 3 кг. Сколько килограммов мёда поместилось во втором мальчике?



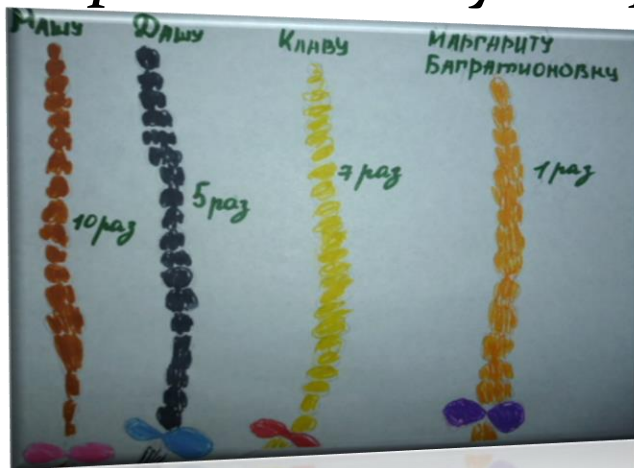
Задача № 2

Кощей Бессмертный, Баба Яга и Змей Горыныч выпили сорокаведёрную бочку пепси – колы. Кощей выпил 6 вёдер. Баба Яга – 4 ведра, а остальное честно разделили между собой трёхголовый Змей Горыныч. По сколько вёдер пепси – колы досталось каждой голове?



Задача № 3

Вовочка 10 раз дёрнул за косичку Машу,
5 раз – Дашу, 7 раз – Клаву и 1 раз,
по ошибке, завуча Маргариту
Багратионовну. Спрашивается: сколько
раз дёргал Вовочка
за косички и что
теперь будет?



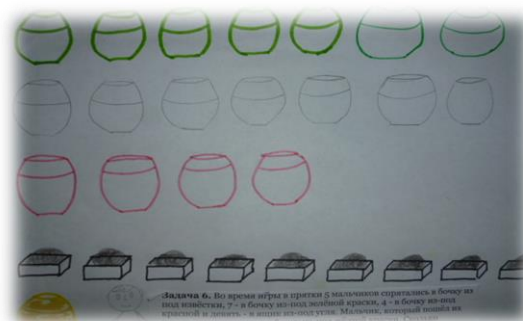
Задача № 4

Ровно в 2 часа ночи с балкона двенадцатого этажа выплеснули ведро воды. Вода долетит до земли через 9 секунд. Сколько минут осталось быть сухим коту Тарзану, если он, сидя на том самом месте, куда прилетит вода, начал ещё в полночь петь свою любимую песню и поёт уже 1 час 57 минут и 9 секунд?



Задача № 5

Во время игры в прятки 5 мальчиков спрятались в бочку из под извёстки, 7 – в бочку из под зелёной краски, 4 – в бочку из под красной и девять – в ящик из под угля. Мальчик, который пошёл их искать, нечаянно упал в бочку из под жёлтой краски. Сколько разноцветных мальчиков и сколько черно – белых мальчиков играло в прятки?



Задача № 6

Допустим, что ты решил прыгнуть в воду с высоты 8 метров и,

пролетев 5 метров, передумал. Сколько метров придётся тебе ещё лететь поневоле?



4 класс

◇ Задача № 1

◇ Задача № 2

◇ Задача № 3

◇ Задача № 4

◇ Задача № 5

◇ Задача № 6

◇ Задача № 7

◇ Задача № 8

4 класс

5 класс

6 класс

Как это было

Задача № 1

Отличница из 4 класса, участвуя в акции «Пятёрка для мамы», обещала родителям получить за неделю 30 пятёрок. Выполнит ли она своё обещание, если по расписанию в 4 классе еженедельно пять уроков русского языка, четыре урока математики, четыре урока литературного чтения, на каждом из которых она получит по 3 пятёрки, а также по одной пятёрке на уроках кубановедения, музыка, ИЗО (1 час в неделю), технология (2 часа в неделю)?



Задача № 2

В Ейском дельфинарии 8 взрослых особей и 2 детёныша, что в 2 раза меньше, чем в Сочинском дельфинарии, причём взрослых особей в дельфинарии г. Сочи на 6 штук больше, чем в г. Ейске.

Сколько детёнышей в Сочинском дельфинарии?



Задача № 3

Самый крупный императорский пингвин достигает в длину 120 см, что в 3 раза больше длины малого пингвина. Смогут ли самый мелкий пингвин войти в жилище друга, если высота его двери составляет 255 мм?



Задача № 4

На день рождения Диме подарили игру «Железная дорога», длиной 118 см. Сможет ли по ней проехать состав, в котором 8 вагонов и локомотив? Длина одного вагона 10 см, что на 1 см длиннее локомотива.



5 класс



Задача № 6

Мама купила 3 пакета молока по 900 г каждое.
Денис выпивает 500 г, а его младшие брат и
сестра пьют молоко 4 раза в день по 250 г
каждый. Достанется ли и сколько молока Мурке
и её котяткам?



Задача № 7

В саду было 128 деревьев. $\frac{3}{8}$ деревьев – это яблони, $\frac{2}{4}$ – груши, а остальные деревья – сливы. Сколько слив было в саду?



Задача № 8

На одной пасеке 56 ульев, а на другой – 48. С первой пасеки собрали на 80 кг мёда больше, чем со второй. Сколько килограммов мёда собрали с каждой пасеки, если в каждом улье было одинаковое количество мёда?



5 класс

◇ Задача № 1

◇ Задача № 2

◇ Задача № 3

◇ Задача № 4

◇ Задача № 5

5 класс

6 класс

Какого было

Задача № 1

Дорога состоит из четырёх участков. Первый участок имеет длину 14 км, второй в 2 раза длиннее первого, а третий участок длиннее второго на 4 км, четвёртый в 4 раза короче третьего. Найдите длину дороги.



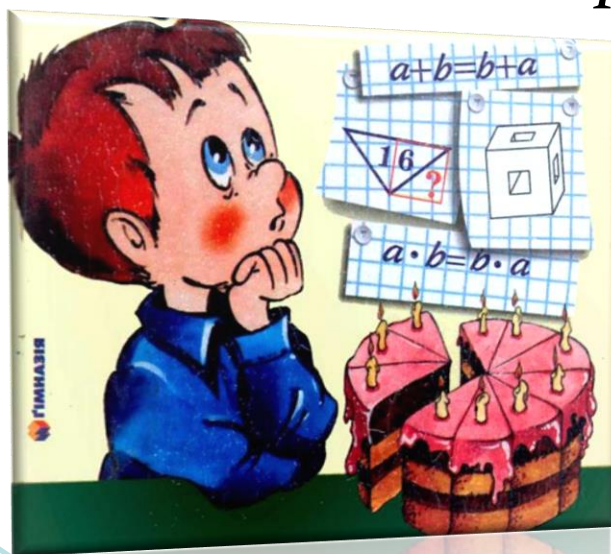
Задача № 2

Для приготовления фруктового
напитка берут 2 части
сиропа и 5 частей воды.
Сколько надо взять
сиропа, чтобы
получить 1400 г
этого напитка?



Задача № 3

У Миши на дне рождения десять гостей съели по $\frac{1}{20}$ торта, а Миша съел $\frac{2}{20}$ торта. Сколько граммов торта осталось, если торт был двухкилограммовый?



Задача № 4

*По тропинке вдоль кустов
Шло одиннадцать хвостов.
Сосчитать я так же смог
Что шагало тридцать ног.
Это вместе шли куда-то
Петухи и поросята.
А теперь вопрос таков:
Сколько было петухов?
И узнать я был бы рад
Сколько было поросят?*



Задача № 5

Три товарища в походе сели позавтракать. У первого было 5 пирожков, у второго – 4, а у третьего – 9 рублей. Сколько денег он должен отдать каждому за свой завтрак, если каждый съел по три пирожка?



6 класс

◇ Задача № 1
◇ Задача № 2
◇ Задача № 3
◇ Задача № 4
◇ Задача № 5
◇ Задача № 6
◇ Задача № 7
◇ Задача № 8
◇ Задача № 9
◇ Задача № 10

◇ Задача № 11
◇ Задача № 12
◇ Задача № 13
◇ Задача № 14
◇ Задача № 15
◇ Задача № 16
◇ Задача № 17
◇ Задача № 18
◇ Задача № 19
◇ Задача № 20



Задача № 1

Фермер в своём хозяйстве 25% земли засеял пшеницей и получил по 52 центнера с одного гектара. В прошлом году у него на этой же площади урожайность составила 46 центнеров с гектара. На сколько тонн пшеницы больше получил фермер в этом году, чем в прошлом году, если посевная площадь в его хозяйстве 480 гектаров?



Задача № 2

Фермерское хозяйство засеяло пшеницей 125 гектаров и получило по 56 центнеров с гектара. Сколько тонн муки можно получить с полученного урожая, если выход муки при помоле составят 75%?



Задача № 3

С приусадебного участка собрали 240 кг ягод: клубники, смородины и малины. Смородины собрали $\frac{1}{4}$ всего урожая, клубники в 2 раза больше смородины.

Сколько собрали малины?



Задача № 4

Клиент взял в банке кредит 20000 рублей на год под 14%. Он должен погашать кредит, внося в банк ежемесячно одинаковую сумму денег, чтобы через год выплатить всю сумму, взятую в кредит, вместе с процентами. Сколько рублей он должен вносить в банк ежемесячно?



Задача № 5

Цена на электрический чайник была повышена на 15% и составила 3450 рублей. Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?



Задача № 6

Для приготовления маринада для огурцов мама на 1 литр воды расходует 12 граммов лимонной кислоты. Лимонная кислота продается в пакетиках по 10 граммов. Какое наименьшее число пакетиков нужно маме для приготовления 9 литров маринада?



Задача № 7

Оптовая цена учебника 150 рублей.
Розничная цена на 20% выше оптовой.
Какое наибольшее число таких
учебников можно купить
по розничной цене на
5000 рублей?



Задача № 8

Сестра купила проездной билет на месяц и сделала за месяц 21 поездку. Сколько рублей она сэкономила в этом месяце, если проездной билет стоит 630 рублей, а разовая поездка стоит 20 рублей?



Задача № 9

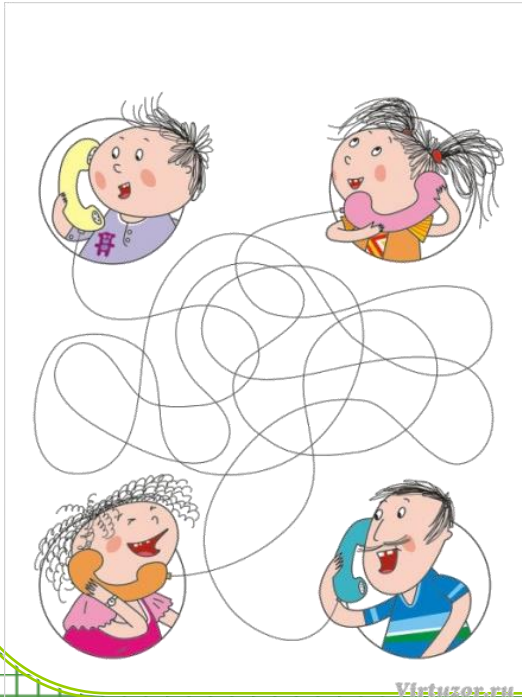
В летнем лагере в нашей школе 80 детей и 7 воспитателей. В автобус помещается не более 20 пассажиров. Сколько автобусов потребуется, чтобы перевезти всех из лагеря отдыхать на море?



Задача № 10

На счету мобильного телефона 120 рублей, после разговора с мамой осталось 102,5 рубля.

Сколько минут длился разговор с мамой, если 1 минута разговора стоит 2 рубля 50 копеек?



Virtuoz.ru



Задача № 11

Из всех овощей, имеющихся в магазине, $\frac{7}{18}$ составляет свекла, 30% составляет морковь, а остальные 112 кг – капуста. Сколько кг овощей имелось в магазине?

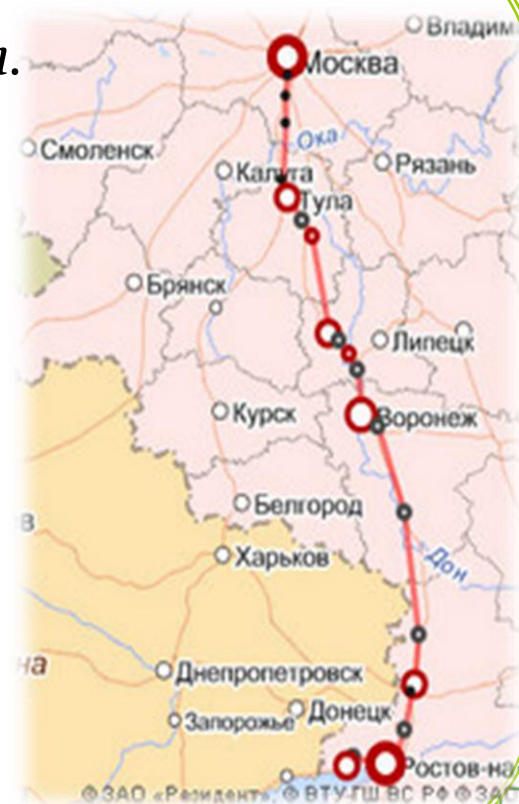


Задача № 12

Расстояние между городами 210 км.

Из города выехали две машины.

Скорость первой машины
90 км/ч. Скорость первой
машины была больше
скорости второй и поэтому
она приехала в пункт
назначения на 40 мин. раньше.
Найдите скорость второй
машины.



Задача № 13

Смешали 0,16 кг грузинского, 0,52 азербайджанского и 0,12 кг индийского чая. Найдите процентное содержание каждого вида чая в полученной смеси.



Задача № 14

Уровень воды в озере составляет 3,2 м. В ходе противопаводковых работ удалось снизить уровень воды на 12,5%, но с началом паводка он поднялся на 2,3 м. Какой уровень воды установился в озере в результате паводка?



Задача № 15

Мама поделила между тремя детьми купленные конфеты. Маше досталось $\frac{5}{18}$ всех конфет, Ире – $\frac{8}{13}$ оставшихся конфет. А остальные



x граммов конфет достались Юре. Выразите через x массу конфет, доставшихся Юре.



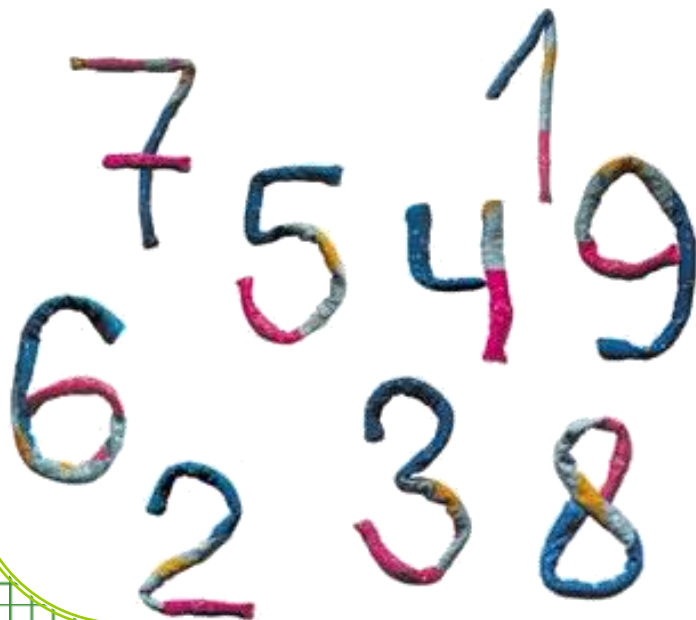
Задача № 16

Тепловоз шел 2 часа со скоростью 70 км/ч. За это время его колесо совершило 25000 оборотов. Найдите длину окружности колеса тепловоза.



Задача № 17

Сумма трех чисел равна 120. первое число составляет 25% всей суммы, но 60 % второго числа. Найдите среднее арифметическое первого и третьего чисел.



Задача № 18

Когда велосипедист выехал из деревни на станцию, пешеход находился на расстоянии 2 км 400 м от деревни. На станцию они прибыли одновременно через 15 мин. после выезда велосипедиста. С какой скоростью ехал велосипедист, если скорость пешехода 6 км/ч?



Задача № 19

Билет на электричку стоит 40 рублей. Ожидается повышение цены на 10%. Какое наибольшее количество билетов можно купить за 300 рублей?

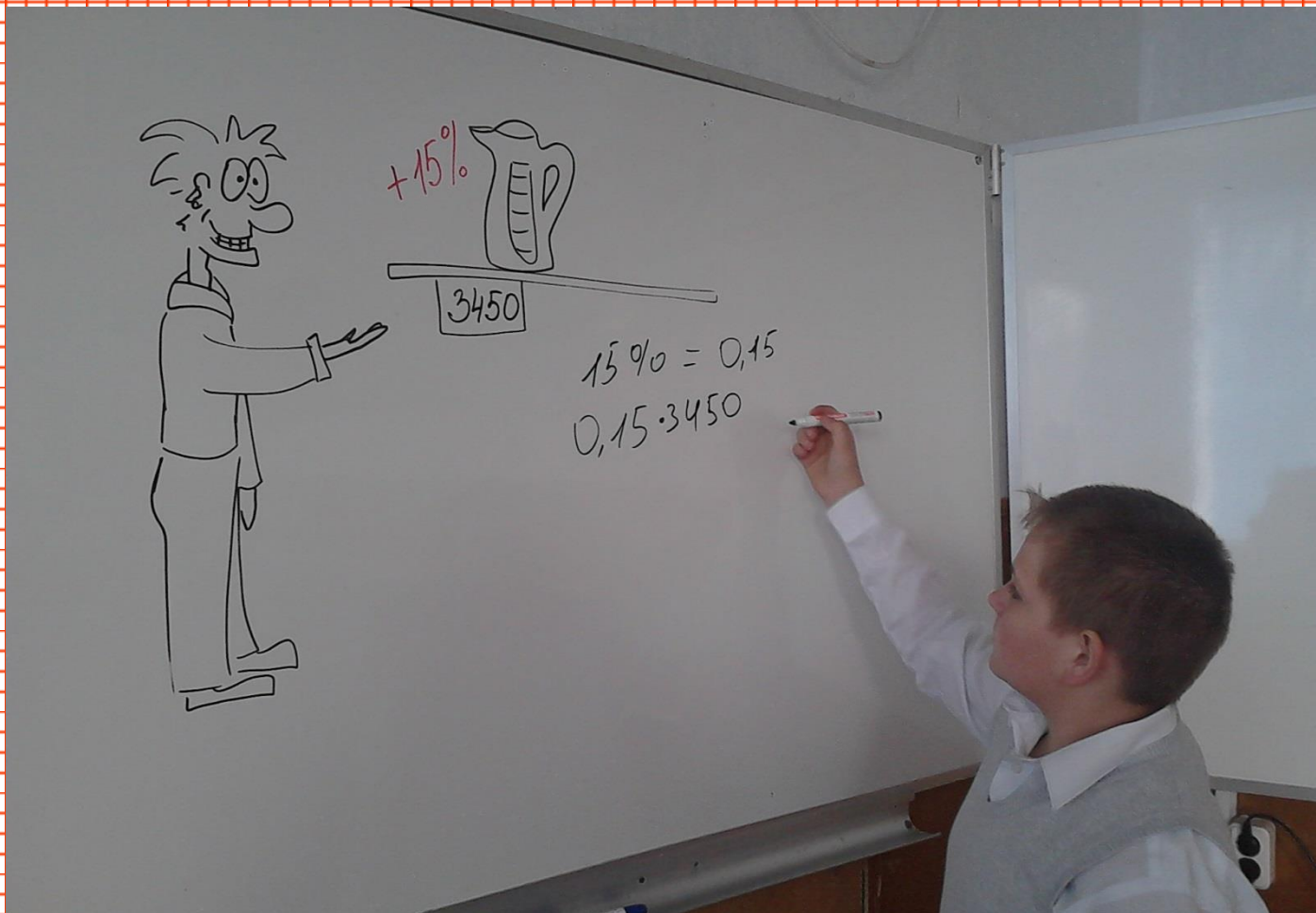


Задача № 20

В каждый новогодний подарок детям детского сада родители положили три мандарина по 50 граммов каждый, одно яблоко массой 50 граммов, восемь маленьких конфет и несколько больших конфет. Масса маленькой конфеты на 30 граммов меньше массы большой конфеты, у которой масса по 60 граммов каждая. Сколько больших конфет необходимо положить в подарок, чтобы общая масса подарка составила один килограмм?



Как это было





Дорогие ребята!

Данный сборник математических задач поможет научиться прикидывать и прогнозировать, сравнивать и строить предположения, приводить аргументы в свою пользу, опровергать ложь, правильно формулировать свои мысли, проявлять устойчивый и широкий интерес к способам решения познавательных задач и положительное отношение к урокам математики.



Дорогие ребята!

Данный сборник математических задач поможет научиться прикидывать и прогнозировать, сравнивать и строить предположения, приводить аргументы в свою пользу, опровергать ложь, правильно формулировать свои мысли, проявлять устойчивый и широкий интерес к способам решения познавательных задач и положительное отношение к урокам математики.



Дорогие ребята!

Данный сборник математических задач поможет научиться прикидывать и прогнозировать, сравнивать и строить предположения, приводить аргументы в свою пользу, опровергать ложь, правильно формулировать свои мысли, проявлять устойчивый и широкий интерес к способам решения познавательных задач и положительное отношение к урокам математики.



Дорогие ребята!

Данный сборник математических задач поможет научиться прикидывать и прогнозировать, сравнивать и строить предположения, приводить аргументы в свою пользу, опровергать ложь, правильно формулировать свои мысли, проявлять устойчивый и широкий интерес к способам решения познавательных задач и положительное отношение к урокам математики.