

Олимпиада по математике 1 класс

Фамилия имя _____

_____ класс _____ школа

Задания на 1 балл

1. Золушка сшила красивую блузку и пришила на ней пуговицы в ряд на расстоянии 2 см одна от другой. Сколько пуговиц она пришила на протяжении 10 см? _____
2. Сколько нужно сделать разломов, чтобы разделить такую плитку детского гематогена на отдельные дольки? _____



Задания на 2 балла

3. Кошке Мурке навстречу радостно бежали котята: один среди двух и три в ряд; один впереди, а два позади; один позади, а два впереди. Сколько всего котят у Мурки? _____
4. Сосчитай, сколько пар пальцев на руках у двух подружек? _____

Задания на 3 балла

5. В двух вазочках лежало по одинаковому количеству конфет. Из первой вазочки переложили во вторую 10 конфет. На сколько больше стало конфет больше во второй вазочке, чем в первой? _____
6. Поросёнок Ниф-Ниф решил огородить свой новый домик забором. Он поставил по прямой 5 столбов, расстояние между которыми 2 метра. Какой длины получился забор? _____

Задания на 4 балла

7. Когда Артём пересчитал деньги в своей копилке, оказалось, что ему не хватает на покупку конструктора «Лего», о котором он мечтал, 16 рублей. Мама дала ему две десятирублёвых монеты. Сколько денег останется у Артёма после покупки конструктора? _____
8. Команды медвежат, зайчат и волчат участвовали в соревнованиях «Весёлые старты». Какое место заняла команда медвежат, если зайчата заняли не второе и не третье место, а волчата – не третье? _____

Задания на 5 баллов

9. В корзине лежит несколько яблок. Их меньше десяти. Сколько яблок лежит в корзине, если все их можно раздать поровну двум или трем детям? _____
10. Реши ребус – замени букву цифрой так, чтобы получилось верное равенство.

$$1A + 2A = 40$$

Олимпиада по математике 2 класс

Фамилия имя _____

_____ класс _____ школа

Задания на 1 балл

1. Составь всевозможные двузначные числа из цифр 0, 1 и 2. Цифры в записи числа могут повторяться. Сколько таких чисел получилось? _____
2. Сережа на 2 см ниже Юли, а Юля на 8 см ниже Игоря. Рост Игоря 140 см. Найди рост Сережи. _____
3. Таня решила столько же задач, сколько и Максим. Когда Таня решила ещё одну задачу, то оказалось, что вместе они решили 11 задач. Сколько задач решил Максим? _____

Задания на 2 балла

4. На блюде лежат пирожки с мясом, повидлом и с капустой. Пирожков с мясом на 9 меньше, чем с повидлом, а с повидлом на 7 меньше, чем с капустой. Сколько пирожков с мясом и с капустой, если с повидлом 18 пирожков? _____
5. Для спортивной школы купили 8 велосипедов. Сколько потребуется сделать рейсов, чтобы привезти все купленные велосипеды, если в машину входит только 3 велосипеда? _____
6. Костюм девочки состоит из кофты и юбки. Сколько различных костюмов можно составить из четырёх кофт и трёх юбок? _____

Задания на 3 балла

7. Нужно упаковать несколько книг. Если их связывать по две, то останется одна лишняя книга, если по три, то – две книги, если по четыре, останется три книги. Найди наименьшее число книг, которое нужно упаковать. _____
8. Сколько было орехов у хомячка Хомя, если он плотно пообедал десятком орехов и еще припрятал за щеки дюжину орехов? _____

Задания на 4 балла

9. Расшифруй пример на сложение трёх двузначных чисел:

$$\underline{1A + 2A + 3A = 7A}$$

Все четыре буквы А означают одну и ту же цифру. Какую? _____

Задания на 5 баллов

10. Установи, по какому правилу записаны числа и найди пропущенное число.

1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ..., 34. _____

Олимпиада по математике 3 класс

Фамилия имя _____

_____ класс _____ школа

Задания на 1балл

1. В городском автобусе было 5 свободных мест. На остановке никто не вышел, но вошло 7 человек. Свободных мест осталось только 2. Сколько человек из вошедших осталось стоять? _____
2. В пятиэтажном доме в каждом подъезде на каждом этаже расположено по 4 квартиры. На каком этаже находится квартира с номером 71? _____

Задания на 2балл

3. Антон подсчитал число дней в двух идущих подряд месяцах. Какое число он не мог получить? 60? 61? 59? 58? _____
4. Миша и Маша сидят в классе в одном ряду. Миша – за четвертой партой, если считать с начала ряда, а Маша – за четвертой партой, если считать с конца. Между ними есть еще одна парта. Какое минимальное количество парт может стоять в этом ряду? _____

Задания на 3балл

5. На праздничном столе лежало 50 пирожных. Гости взяли по одному пирожному, и только трое взяли по два. После этого осталось 14 пирожных. Сколько гостей было всего? _____
6. В танцевальном кружке занимались 25 мальчиков и 19 девочек. Каждую неделю в группу приходят два новых мальчика и три новые девочки. Через сколько недель мальчиков и девочек в танцевальном кружке станет поровну? _____
7. Два рыбака ловят трех карасей за две минуты. Сколько рыбаков поймут 18 карасей за 6 минут? _____

Задания на 4балл

8. В пакете лежат апельсины, мандарины, лимоны – всего 20 штук. Апельсинов в 6 раз больше, чем лимонов; мандаринов меньше, чем апельсинов. Сколько мандаринов в пакете? _____
9. В столовой была посуда: 17 красных чашек, 12 синих и 25 белых; 9 синих блюд, 19 красных и 22 белых. Сколько чайных пар одинакового цвета можно составить из этой посуды? _____

Задания на 5балл

10. Три курицы за три дня снесли три яйца. Сколько яиц снесут двенадцать куриц за двенадцать дней? _____

Олимпиада по математике 4 класс

Фамилия имя _____
_____ класс _____ школа

Задания на 1 балл

1. Было девять листов бумаги, некоторые из них разрезали на три части. Теперь стало пятнадцать листов. Сколько листов бумаги разрезали? _____
2. При постройке забора на квадратном участке в деревне Простоквашино пёс Шарик и кот Матроскин вкапывали столбики. С каждой стороны участка нужно вкопать по 6 столбиков. Сколько столбиков понадобилось друзьям? _____
3. Беседуют трое друзей: Белокуров, Рыжов и Чернов. Брюнет сказал Белокурову: «Любопытно, что один из нас блондин, другой — брюнет, третий - рыжий, но ни у кого из нас цвет волос не соответствует фамилии». Какой цвет волос у каждого из них? _____

Задания на 2 балла

4. Трёхзначное число **64*** делится на 5 и на 3. Какая цифра должна стоять вместо *? _____

Задания на 3 балла

5. Масса ящика с лимонами равна 40 кг. Когда продали половину всех лимонов, ящик снова поставили на весы. Весы показали 24 кг. Найдите массу пустого ящика. _____
6. Учительница принесла в класс 111 тетрадей и раздала их детям поровну. Детей в классе больше 20, но меньше 40. Сколько детей в классе? _____

Задания на 4 балла

7. Знайка умножил число само на себя и получил 16900. Какое это число? _____
8. Расставь знаки, скобки так, чтобы равенство стало верным: $5\ 5\ 5\ 5\ 5 = 9$
9. Солнечном городе меняют пряник на 6 сушек, а за 9 сушек дают 4 баранки. Сколько баранок дают за 3 пряника? _____

Задания на 5 баллов

10. Расшифруй, переведя год рождения А. С. Пушкина из римской системы счисления в десятичную: **MDCCXCIX** _____