

Олимпиадные задания по математике 3 класс

Ф. И., класс _____

1. Одно яйцо варится 4 минуты. Сколько минут варится 5 яиц?
(1 балл)_____.
2. На руках 10 пальцев. Сколько пальцев на 10 руках? (1 балл) _____.
3. Врач дал больной девочке 3 таблетки и велел принимать их через каждые полчаса. Она строго выполнила указание врача. На сколько времени хватило прописанных врачом таблеток? (1 балл)_____.
4. Из куска проволоки согнули квадрат со стороной 6см. Затем разогнули проволоку, и согнули из неё треугольник с равными сторонами. Какова длина стороны треугольника? (1 балл)_____.
5. Коля, Вася и Боря играли в шашки. Каждый из них сыграл всего 2 партии. Сколько всего партий было сыграно? (2 балла)_____.
6. Сколько всего двузначных чисел можно составить из цифр 1,2,3 при условии, что цифры в записи числа повторяться не будут? Перечисли все эти числа. (2 балла)_____.
7. Было 9 листов бумаги. Некоторые из них разрезали на три части. Всего стало 15 листов. Сколько листов бумаги разрезали? (3 балла)_____.
8. В пятиэтажном доме Вера живёт выше Пети, но ниже Славы, а Коля живёт ниже Пети. На каком этаже живёт Вера, если Коля живёт на втором этаже? (3 балла)_____.
9. 1 резинка, 2 карандаша и 3 блокнота стоят 38 руб. 3 резинки, 2 карандаша и 1 блокнот стоят 22 руб. Сколько стоит комплект из резинки, карандаша и блокнота? (4 балла)_____.
10. Нильс летел в стае на спине гуся Мартина. Он обратил внимание, что построение стаи напоминает треугольник: впереди вожак, затем 2 гуся, в третьем ряду 3 гуся и т.д. Стая остановилась на ночлег на льдине. Нильс увидел, что расположение гусей на этот раз, напоминает квадрат, состоящий из рядов, в каждом ряду одинаковое количество гусей, причём число гусей в каждом ряду равно числу рядов. Гусей в стае меньше 50. Сколько гусей в стае? (6 баллов)_____.

Ответы:

1. 4 минуты (1 балл)
2. 50 (1 балл)
3. на 1 час (1 балл)
4. 8см (1 балл)
5. 3 партии. (К-В, К-Б, В-Б) 2 балла
6. 12,13, 21,23, 31,32 (2 балла)
7. 3 листа (3 балла)
8. 4 этаж – Вера (3 балла)
9. 15 руб., т.к. 4 резинки, 4 карандаша и 4 блокнота $38+22=60$ (руб.) Один комплект стоит $60:4=15$ (руб.) (4 балла)
10. 36 гусей (6 баллов)

ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКЕ

3 класс

Задание 1. Врач дал больной Кате 3 таблетки и велел принимать их через каждые полчаса. Катя строго выполняла указания врача. На сколько времени хватило Кате прописанных таблеток. Ответ: _____

Задание 2. Расшифруй пример на сложения трёх двузначных чисел: $1A + 2A + 3A = 7A$ Ответ: _____

Задание 3. Человек ехал в Москву в такси. По дороге ему навстречу двигались 7 грузовиков и 5 автомашин. Сколько всего машин шло в Москву? _____

Задание 4. Расставьте 9 стульев у четырёх стен так, чтобы у каждой стены стояло по 3 стула. _____

Задание 5. Возраст бабушки выражается наименьшим трехзначным числом, которое записывается различными цифрами. Сколько лет бабушке? _____

Задание 6. Во дворе гуляли куры и собаки. Мальчик посчитал их лапы, получилось 10 лап. Сколько могло быть кур и сколько собак? _____

Задание 7. Красная шапочка несла бабушке 12 пирожков с мясом, грибами и капустой. Пирожков с капустой наибольшее количество, причем их в 3 раза больше, чем пирожков с мясом. А пирожков с мясом меньше, чем пирожков с грибами. Сколько пирожков с грибами?

Задание 8. Лесенка состоит из 7 ступенек. Какая ступенька находится в середине лестницы? _____

Задание 9. У рабочего была путевка в дом отдыха с 15 августа по 7 сентября включительно. Сколько дней отдыхал рабочий? _____

Задание 10. В квартирах № 1, 2, 3 жили три котенка: белый, черный, рыжий. В квартирах № 1 и № 2 не жил чёрный котенок. Белый котенок не жил в квартире № 1. В какой квартире жил каждый котенок? _____

Ты закончил работу. Молодец!

Инструкция по проверке олимпиадной работы по математике 3 класс

1 задание на 1 час

2 задание $15 + 25 + 35 = 75$ $55 : 5 + 5 = 16$

3 задание одна - такси Всего 2 балла

4 задание

5 задание 102 года

6 задание собак - , кур - , или собак - , кур - ,

7 задание 2 пирожка с мясом, 4 пирожка с грибами и 6 пирожков с капустой.

8 задание Ответ: 4

9 задание Ответ: 24 дня

10 задание Ответ: Рыжий в 1, белый во 2, чёрный в 3.

Олимпиада по математике для 3 класса

1. Саша решил прогуляться и пошёл по левому берегу ручья. Во время прогулки он три раза переходил этот ручей. На левом или на правом берегу, он оказался? (1 балл)

2. Возраст бабушки выражается наименьшим трёхзначным числом, которое записывается различными цифрами. Сколько лет бабушке? (1 балл)

3. Пирог прямоугольной формы двумя разрезами разделили на 4 части так, что две из них были четырёхугольной формы, а две – треугольной.

(2 балла)

Ответ:

4. В городе в полдень стоит солнечная погода. Можно ли надеяться, что через 36 часов в городе будет светить солнышко, если пасмурной погоды в ближайшие три дня не ожидается? (2 балла)

5. Рома спросил у мамы, сколько ей лет? Мама ответила: "Если бы число моих лет увеличить на 15, а полученную сумму уменьшить вдвое, то мне бы было 25 лет. Сколько лет маме? (3 балла)

6. Расшифруй комбинацию кодового замка:

а) третья цифра на 3 больше, чем первая,

б) вторая цифра на 2 больше, чем четвёртая, (3 балла)

в) сумма всех цифр равна 17,

г) вторая цифра 3.

7. В коробке находятся белые, чёрные и красные кубики. Всего 50 штук. Белых в 11 раз больше, чем чёрных. Красных меньше белых, но больше чёрных. Сколько красных кубиков находится в коробке? (4 балла)

8. Масса поросёнка и пса 64 кг, барана и поросёнка – тоже 64 кг, а пса и барана – 60 кг. Какова масса поросёнка? (4 балла)

9. Если бы вчерашний день был завтрашним, то следующий день был бы воскресенье. Какой сегодня день? (5 баллов)

10. Маугли попросил пятерых обезьян принести ему орехи. Обезьяны набрали орехов поровну и понесли Маугли. Но по дороге они поссорились, и каждая обезьяна бросила в каждую по одному ореху. В результате они принесли орехов вдвое меньше, чем собрали. Сколько орехов получил Маугли? (5 баллов)

Ответы к олимпиаде по математике (3 класс):

На правом берегу.

102 года

Нет, т. к. будет ночь

Маме 35 лет.

Код – 5381

Белых – 33, чёрных – 3, красных – 14.

Из первых двух данных следует, что массы пса и барана равны. Тогда масса каждого из них по $60 : 2 = 30$ кг. Масса поросёнка $64 - 30 = 34$ кг)

Воскресенье

Маугли получил 20 орехов.