**Олимпиада по математике**

**2 класс**

 Ф.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ класс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Чтобы доехать от города до Простоквашино на машине, требуется 3 литра бензина, а на мотоцикле 5 литров. На сколько больше литров бензина потребуется, чтобы доехать на Простоквашино и обратно? Отметь правильный ответ:

А) на 2 литра Б) на 4 литра В) на 8 литров

1. Раздели прямоугольник двумя отрезками так, чтобы получилось 8 треугольников.
2. Рыболов поймал 15 окуней и разложил их на 5 кучек. Как сделать так, чтобы в каждой кучке было разное количество рыб?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Дано 4 треугольника. Раскрась треугольники красным цветом, жёлтым цветом, синим цветом и зелёным так, чтобы синий не был вторым ни при счете слева направо, ни при счете справа налево, а зеленый оказался за синим, но перед красным.

1. Сколько кроликов в клетке, если снизу видны 24 лапы, а сверху 12 кроличьих ушей?

А) 24 Б) 12 В) 6 Г) 3

1. Мама поставила на стол 9 чашек, из них 2 чашки она перевернула вверх дном. Сколько чашек стало на столе?

А) 7 Б) 9 В) 11

1. На тарелке лежало 8 кусочков хлеба. 2 из них разрезали пополам. Сколько кусочков хлеба стало на тарелке? Укажи правильный ответ:

А) 6 Б) 7 В) 8 Г) 9 Д) 10

1. Сегодня брат старше сестры на 4 года. На сколько лет он будет старше сестры через 5 лет?
2. 2 порции одинакового мороженого стоят 30 тенге. Сколько такого мороженого можно купить на эти деньги, если цена на одно мороженое снизится на 5 тенге.

А) 3 Б) 4 В) 5

1. 6 картофелин сварятся за 30 минут. Укажи, за сколько минут сварится одна картофелина?

А) 30 Б) 15 В) 5

1. Составь трехзначные числа, используя числа 6,7,3 – используя в числе цифру один раз.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Вася, Иван и Роман за контрольную работу получили разные положительные оценки. Укажи, какую оценку получил каждый из друзей, если у Васи не 3, у Романа не 3 и не 5?

Вася Иван Роман

1. Три медведя катались по арене на велосипедах. У них были трехколёсные и двухколёсные велосипеды, а всего 8 колёс. Сколько было трехколёсных велосипеда?

А) 1 Б) 2 В) 3

1. Продолжи ряды чисел:

11 21 31 … … 99 88 77 … …

5 10 15 … … 90 80 70 … …

1. Росло 2 берёзы. На каждой по 5 веток. На каждой ветке по 8 груш. Сколько всего груш росло на этих берёзах? Запиши ответ.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Нарисуй пропущенную фигуру, используя существующую закономерность.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Отметь точку А, которая расположена внутри круга и внутри квадрата.

1. Выполни с проверкой:

46 33 142 70 51 392

25 37 356 35 36 142

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Реши задачу: *В саду с одной яблони собрали 36 кг яблок, а со второй на 6 кг меньше. Сколько собрали с двух яблонь вместе?*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Реши уравнения:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

х + 20 = 35 х – 14 = 8 29 – х = 14

**Ключ**

1. Б) на 4 литра
2. 1, 2, 3, 4, 5
3.

 А З К Ж

1. Б) 6
2. Б) 9
3. В) 8
4. На 4 года.
5. А) 3
6. А) 30
7. 6 чисел
8. Вася – 5, Иван – 3, Роман – 4.
9. Б) 2
10. 41 51 66 55

 20 25 60 50

1. Нисколько.
2.
3.

 ∙ А

1. 46 33 142 70 51 392

 25 37 356 35 36 142

 71 70 498 35 15 250

1. 1) 36-6=30 (кг)

 2) 36+30=66 (кг)

1. х = 15 х = 22 х = 15