**Олимпиада по математике**

**3 класс**

**Фамилия, имя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Класс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1. Ответь на вопросы:**

Пара лошадей пробежала 17км. Какое расстояние пробежала каждая лошадь?\_\_\_\_

У Кати 4 пары перчаток. Сколь перчаток на правую руку?\_\_\_\_\_

Что тяжелее 5кг гвоздей или 5 кг ваты?\_\_\_\_\_

**2. Какой из этих компонентов лишний? Зачеркни.**

уменьшаемое;

вычитаемое;

сумма;

разность;

**3. Сколько треугольников изображено на рисунке?**

****

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**4. Реши задачу:**

Три девочки – Валя, Наташа и Катя пришли в театр в платьях разного цвета: одна в белом, другая в красном, третья в голубом. В каком платье была каждая, если известно, что Валя - не в голубом и не в красном, Катя - не в голубом?

Валя в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наташа в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Катя в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **5. Какие слова зашифрованы в ребусах?**



 **6.** Было 9 листов бумаги. Некоторые из них разрезали на три части. Всего стало 15 листов. Сколько листов разрезали?\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**7.** Геологи нашли 7 камней, массы которых 1кг, 2кг, 3кг, 4кг, 5кг. 6кг, 7кг. Эти камни разложили в 4 рюкзака так, что в каждом рюкзаке масса одинаковая. Как это сделали?

1 рюкзак\_\_\_\_\_\_\_\_\_2 рюкзак\_\_\_\_\_\_\_\_\_3 рюкзак\_\_\_\_\_\_\_\_\_4 рюкзак\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**8**. Врач сделал 3 укола с интервалом в 30 минут. Сколько ему потребовалось времени?\_\_\_\_

**9**. Выбери лишнюю величину: 6 см, 3 м, 14 мм, 6 кг, 75 дм, 3 км. Подчеркни.

**10**. В году 12 месяцев. В апреле, в июне, сентябре, ноябре 30 дней. В январе, марте, мае, июле, августе, октябре и декабре 31 день. В каком месяце есть двадцать восьмое число?

Напиши.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**11**. Запиши все двузначные числа, чтобы сумма десятков и единиц равнялась 8.

Напиши: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**12**. Между цифрами поставь знаки действия или скобки так, чтобы получились верные равенства:

3 3 3 3 3 = 10

3 3 3 3 3 = 37

3 3 3 3 = 30

**13**.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?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**14**. Ваня живет выше Пети, но ниже Сени, а Коля живет ниже Пети . На каком этаже четырехэтажного дома живет каждый из них?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**15**. Человек ехал в Москву в такси. По дороге ему навстречу двигались 7 грузовиков и 5 автомашин. Сколько всего машин ехало в Москву?

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ответы на вопросы по олимпиаде за 3класс:**

1. -17 км

-4 пары

- Они равны

1. Сумма
2. Четыре треугольника.
3. Валя- в белом, Катя- в красном, Наташа- в голубом.
4. Подвал, трибуна, семья, опять, сотри, сорока
5. 5 листов.
6. 1 рюкзак-7 кг, 2 рюкзак-1кг и 6 кг, 3 рюкзак- 2кг и 5 кг, 4 рюкзак -3 кг и 4 кг.
7. 1 час.
8. 6 кг.
9. Во всех месяцах.
10. 17,26, 35, 44, 53, 62, 71, 80.
11. (3 х 3 х 3+3:3)=10

 33+3+3:3 =37

3 х 3 3 +3 = 30

1. Нет, так как будет ночь.
2. 1этаж-Коля, 2 этаж- Петя, 3 этаж- Ваня, 4 этаж-Сеня.
3. Одно такси.