 ***XIV олимпиада по математике***

***имени В.А.Курова.***

$$2016-2017 уч. год.$$

2 класс

***Задача№1***. Нарисуй, как из 4 палочек, не ломая их, получить 15?

***Задача №2***. Пользуясь только сложением, запиши число 28 при помощи пяти

 двоек.

***Задача №3***. В стакан, кружку и чашку налили молоко, простоквашу и кефир. В

 кружке не кефир. В чашке не кефир и не простокваша. Что куда

 налили? Напиши ответ. В кружку \_\_\_\_: в стакан\_\_\_\_\_\_\_: в

 чашку\_\_\_\_\_\_\_:

***Задача №4***. В теремке Мышка живет выше Лягушки, но ниже Зайца, а Петух

 живет ниже Лягушки. Напиши, кто на каком этаже живет.

***Задача№ 5***. У Лены в двух коробках 16 карандашей. Когда она взяла из одной

 коробки 3 карандаша, то в ней осталось еще 8 карандашей.

 Назовите количество карандашей в каждой коробке.

***Задача №6***. Какие из данных фигур являются ломаными? Обведи их.

 **O          Z          S         W**

**Оргкомитет олимпиады.**

 ***XIV олимпиада по математике***

***имени В.А.Курова.***

$$2016-2017 уч. год.$$

3 класс

***Задача№1***. Женя решил прогуляться и пошел по левому берегу ручья. Во время

 прогулки он три раза перешел этот ручей. На левом или на правом

 берегу ручья он оказался?

***Задача№2.*** Вставьте в пустые клетки квадрата числа так, чтобы квадрат стал

 магическим. Сумма каждой строки по горизонтали и вертикали должна составляла 21.

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

***Задача№3.*** Начертите прямоугольник со сторонами 3 см и 4 см. Найдите его

 периметр и площадь, а потом разделите его на 8 равных

 треугольников.

***Задача№4.*** Привезли коробку печенья массой 19 кг. Когда съели половину

 печенья, то коробка с печеньем стала весить 10 кг. Сколько кг

 печенья было в коробке первоначально?

***Задача№5.*** Трое мальчиков разложили на столе несколько картонных

 пятиугольников и шестиугольников. Всего у этих фигур 37

 вершин. Сколько пятиугольников и шестиугольников лежит на столе перед мальчиками?

***Задача№6***  Шесть городов соединены автобусными маршрутами. Стоимость

 проезда между этими городами указана на схеме. За какую

 наименьшую сумму можно проехать из города А в город В? Обведи

 правильный ответ.



 **Оргкомитет олимпиады.**

 ***XIV олимпиада по математике***

***имени В.А.Курова.***

$$2016-2017 уч. год.$$

4 класс

***Задача№1***. В комбинации цифр 2017201720172017 вычеркните 7 цифр так,

 чтобы получилось наибольшее из возможных чисел.

***Задача№2.*** В хозяйстве Попа было 13 работников. Каждый работник съедал в

 день каравай хлеба. Поп принял на работу Балду.

 Живет Балда в поповом доме,

 Спит себе на соломе,

 Ест за четверых,

 Работает за семерых.

 Поп прогнал лишних работников. Сколько караваев хлеба стал Поп

 экономить ежедневно?

***Задача№3***. В прямоугольнике ABCD сторона AD=12 см, сторона CD на 3

 короче, а диагональ BD на столько же длиннее, чем AD. Найти

 периметр и площадь прямоугольника ABCD и треугольника ABD.

***Задача№4.*** Беседуют трое друзей: Белокуров, Рыжов и Чернов. Брюнет сказал

 Белокурову : « Любопытно, что один из нас брюнет, другой блондин

 а третий рыжий, но ни у одного из нас фамилия не соответствует

 цвету волос.» Какой цвет волос у каждого из них?

 ***Задача№5.*** На площадке играли 7 девочек и 2 мальчика. Сумма лет всех

 играющих составляла 80 лет. Все девочки были одногодки.

 Одинакового возраста были и мальчики. Когда в одну группу

 объединились 5 девочек, а в другую все остальные, то оказалось, что

 суммы числа лет играющих в одной и другой группах стали

 равными. Какого возраста были играющие?

**Оргкомитет олимпиады.**