 ***XIV олимпиада по математике***

***имени В.А.Курова.***

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.***

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

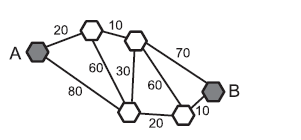
вершин. Сколько пятиугольников и шестиугольников лежит на столе перед мальчиками?

***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.***

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.**