Занимательные задачи по математике

С региональным компонентом для

**младших** школьников

Составила учитель начальных

Классов» МБОУ СОШ №24

с углубленным изучением

отдельных предметов»

Аввакумова Альфия Умаровна

Апрель 2012 года

Город Набережные Челны

Республики Татарстан

1.Река Ик по длине составляет 598км,

Река Зай – 240 км, река Иж – 191км, река Шешма – 303 км.

Определить какая река больше и на сколько км?( найти разницу между реками).

2.В народной песне поётся «До чего же ты богатая река! Очень многоводная. Русский поэт А.С. Хомяков писал: « Я от Камы многоводной…».

Сколько лет прожил поэт (1804 -1860 г).

3. Самой плотной древесиной наших мест обладают:

стволы сливы, сирени, боярышника. Их плотность

0,80г /куб.см. Сравнить, если у пихты плотность

древесины в 2 раза меньше. А самшит имеет

плотность – 0,96г/куб. см, сандаловое дерево –

0,90г/куб.см.

4. Известный художник Татарстана Кондрат Евдокимович Максимов писал: «Зовёт и манит меня русский лес…» И всю свою жизнь мечтаю написать сосновый лес так же, как мог его написать лишь великий русский художник И.Шишкин, мой земляк».

Мои картины «Сосновый бор», «Дорога на Каму» выполнены в 1953 году.

Сколько лет прошло с тех пор?

5.В лыжном спорте уроженец с. Орловки Иван

Степанович Утробин, 12 кратный чемпион страны,

бронзовый призёр зимних олимпийских игр в

Инсбруке. Фёдор Симашёв, уроженец с. Верхний

Багряш Заинского района, тоже 12 – кратный

чемпион страны, олимпийский чемпион (1972 год,

Саппоро). Сколько лет известно в Нижнем

Прикамье – имена двух чемпионов бывшего СССР

и олимпийских чемпионов в одном виде спорта?

6.Начало строительства Камского комплекса заводов

по производству большегрузных автомобилей –

1969 год, а начало строительства КАМТЗ,

перепрофилируемого в настоящее время в

Елабужский автомобильный завод (Елаз) –

1981 год. Через сколько лет началось

строительство Елаза?

7. С 1966 года из реки Камы на нефтепромыслы

в район Альметьевска по трубам ежесуточно

подавалось 350 тысяч кубометров воды.

Сколько кубометров воды подавалось в секунду?

(4куб/сек.)

8. 38 лет прошло с того года, когда был годом

рождения новой для Татарстана отрасли

промышленности – шинной. Определить какой

этот год?

9. Великий художник И.Е.Репин делал эксклюзивные

зарисовки к картине «Бурлаки» недалеко от

Камского Устья. Рядом находится один из

крупнейших месторождений гипса с рудником,

где добывается 700 тысяч куб /м гипса.

10. Напишите города Елабуга, Заинск, Набережные

Челны, Нижнекамск, Мамадыш, Менделеевск,

Мензелинск в последовательности по мере

возрастания численности населения.

Мензелинск – 15,3 тыс. чел.

Елабуга - 60,5 тыс. чел.

Нижнекамск - 196,2 тыс. чел.

Набережные Челны – 513,1 тыс. чел.

Менделеевск – 19,6 тыс. чел.

Мамадыш - 12,6 тыс. чел.

Заинск - 38,8 тыс. чел.

11. ЗЯБ – завод ячеистых бетонов. Так называется

завод, созданный в г Набережные Челны в связи

с потребностями нефтедобывающих районов

Татарстана в стройматериалах.

Ячеистый бетон – лёгкий бетон, «вспученный»

при помощи парообразователя.

Если из 2012 года вычесть пол сотни и 48 месяцев,

то найдёте, в каком году был создан этот завод.

Определите год создания этого завода.

1. На водохранилищах Камы зарегистрировано 25

видов водоплавающих, 4 голенистых и 42 вида ржанкообразных. Сколько всего видов птиц зарегистритовано на водохранилищах Камы?

1. Рекордсменом продолжительности жизни из птиц наших лесов является ворон. Он может прожить 100 лет. Орлан – белохвост на 20 лет меньше ворона, а голубь половину жизни ворона.

Сколько лет живёт каждая птица?

1. Сколько лет Автограду Набережные Челны, если

Известно, что строительство началось в 1969 году?

1. ПО переписи населения в 1989 году Набережные

Челны занял 56 строчку среди крепнейших городов бывшего СССР. В нём проживала 501 тысяча человек, это больше на 19 тысяч человек, чем в Таллине, на 100 тысяч больше, чем в Калининграде, на 61 тысячу больше, чем в Магнитогорске.

Какова численность населения в этих городах была?

1. От Набережных Челнов до Казани по прямой –

200 километров. До Можги на 130 километров меньше, чем до Казани, а до Вятских Полян Кировской области составляет на 30 километров больше, чем до Можги. Какое расстояние до Можги? Какое расстояние до Вятских Полян?

1. Климат Восточного Закамья континентальный,

наиболее суровый, по сравнению с другими провинциями Татарстана. Лето здесь умеренно жаркое, продолжительность периода со средней температурой 15 равна (Мензелинск) 83 дням.

Посчитайте, сколько это месяцев и дней.

1. В Елабуге за год выпадает 456 мм осадков, в

Мензелинске – 435 мм. Это значит, что каждый квадратный метр поверхности получает456 литров влаги. Сколько на каждый квадратный километр приходится воды за год? (456 тысяч тонн).

1. В Каме самой крупной рыбой считается белуга.

В 1854 году поймали белугу более 5 сажень длины и 73 пуда весом.

Выразить длину в метрах и сантиметрах, вес в килограммах.

1. В Татарстане обитает 71 вид млекопитающих,

из них 22 вида могут быть отнесены к редким исчезающим видам. А вот « мишек», которых мы видим на картине И.И.Шишкина «Утро в сосновом лесу» уже нет.

Сколько видов млекопитающих ещё есть?