# Задачник для младших икольников «История Колпашева в примерах и задачах»

Парфенова Елена Витальевна, учитель математики МАОУ «СОШ №2» г. Колпашево, Томской обл..

#### Основные разделы задачника

- 1. Введение
- 2.1 Кетский острог
- 2.2 Старинные промыслы
- 2.3 Город Колпашево
- 2.4 Улицы города. Торцовая мостовая
- 2.5 Признаки делимости в датах
- 2.6 Математический диктант «Знаешь ли ты...»
- 2.7 Реши задачки «Посмотри вокруг»
- 2.8 Заполни таблицу
- <u>2.9 Геометрические фигуры в быту жителей </u> Колпашева
- 2.10 Реши уравнение и прочитай фразу
- 3. Литература и интренет-источники



#### 2.1 Кетский острог



В 1629 году в Западной Сибири была образована новая территориальная единица- Томский разряд. В его состав входила Кетская волость, на землях которой территория нынешнего Колпашевского района. Административным центром уезда стал Кетский острог, основанный русскими первопроходцами при своем движении « встречь солнцу», и расположенный в верховьях реки Кети. Острог несколько раз менял свое местонахождение: в 1610 году он был перенесен в среднее течение р. Кеть, в 1660 на участок, где позднее располагалось село Кетское.. До 1724 года острог именовался городом и служил местом пребывания воевод. Острог представлял из себя « деревянную крепость, вверх три саженя без локтя, бревна ставлены иглою, в длину 15 сажень, поперек 9 сажень» В1611 году « служилый человек» Колпашников предложил для нового острога место, где расположен нынешний Тогур. Впоследствии его дети переселились в деревню на Оби, Колпашниково, которая в 1710 году насчитывала 3 двора, а основана была в 1670-хгодах.

#### Подумай!

- 1. Как вы думаете, почему Кетский острог приходилось несколько раз переносить?
- 2.Подумайте, какова цель создания Кетского Острога, чем занимались служилые люди, присылаемые в острог по государеву указу?
- 3. Вычислите площадь Острога в квадратных метрах
- 4. Как вы понимаете фразу « бревна ставлены иглою» ?

## Расположи ответы в порядке возрастания, и узнай имя основателя Колпашева.

Hepevuu



$$(1177+218):45=$$
 A

## Расположи ответы в порядке убывания и узнай, какое животное располагалось на гербе Кетской Волости



• 
$$(503-11):4+7=$$
 C



расположи буквы в таблице в соответствии с ответами и узнай национальность коренных жителей Нарымского Края.



```
1052-964):4+62 = \Pi

(322+11)*1:3= K

10377:9-253= H

456*9-4100= C

(110:10+973+7):2= \Pi

(739+605):4= Y

594*5-2125-739= H

(675-500+75):5= E
```

4	50	84	96	111	386	545	900

#### 2.2 Старинные промыслы



- В конце 19-го века для крестьян Кетской волости довольно доходными занятиями являлись помол зерна и извозный промысел.
- Зерно перемалывали на 12 мельницах, расположенных в 10 селениях: Тогуре, Колпашеве, Новоильинке и др.. Все мельницы были водяными и работали весной и осенью. За помол мельники брали от 5 до 10 копеек за мешок, В год Кетские мельницы перемалывали 18-20 тыс. пудов зерна.
  - Извозный промысел- это работа по перевозке грузов, за которую платили деньги. Крестьяне нанимались к местным купцам и перевозили в Томск мороженую рыбу, ягоду, орех. . Обратно из Томска доставлялись мука, сахар, соль. И Т.Д.. Зимний путь на лошадях из Колпашева до Томска длиной 300км продолжался 9 дней. Так что за зимний период можно было сделать 3 поездки. Стоимость перевозки каждого пуда клади определялась в 40 копеек. На каждый воз грузчики грузили 25-30 пудов клади, снаряжал возчик в среднем по 3 подводы.

#### Подумай!

- 1.Рассчитав средний доход за год мельника и извозчика, ответьте на вопрос : чей промысел, мельника или извозчика был выгоднее?
- 2. Какие опасности подстерегали тех и других?
- 3.Чей бизнес был безопаснее и стабильнее?
- 4. Выяснив расстояние от Томска до Колпашева, рассчитайте среднюю скорость передвижения на гужевой повозке в день, (по ответам конюхов лошадь отдыхает 12 часов в сутки)

#### 2.3 Город Колпашево

В июле 1917 года в составе Томской губернии были созданы 5 новых уездов, в том числе Тогурский. Его центром определили с. Колпашево, поскольку в нем находились почтовотелеграфное отделение и очень удобная пристань на берегу р. Оби. Оказывается какое- то время Колпашево было административным центром всего огромного Нарымского края! Колпашево все настойчивее предъявляло свои претензии на звание города, и вот наступил переломный момент, когда знаменитый и известный на всю страну Нарым

однажды и безоговорочно пальму первенства Колпашеву. Решив пример, вы узнаете в каком году Колпашеву был присвоен статус города. (199+1160:145)\*27-3651=

- 2. Какова площадь г. Колпашева?
- (140\*5+98):3=
- 3.Сколько примерно лет живут люди на территории нынешнего Колпашевского района?
- 4475:895\*100\*8=

#### 2.4 Улицы города Колпашева

Соедини стрелками названия улиц города (в прошлом и настоящем)

улица Мира Трудовая  $2 \times 2 + 991$ 6000:15+1Смидовича улица Ленина 2000:40+50(750 + 50) : 8Пер. Лесной Барышева (3600 - 200) : 17111 + 89 - 194Лысенко Горького  $5 \times 3 \times 7 : 5 \times 0$  $1 \times 400 + 100$ Свердлова Победы  $1800 \times 2 : 600$  $1000 - 5 \times 1$ Томская Комсомольская 100000:500+3003200:16-199Лесная улица Пивоваровой 7260 - 72607200:18+1Стаханова Коммунистическая (400 + 600) : 1000(1490 + 5 - 995) : 52-я Садовая Пер. Юности

- Проверь себя! Найди примеры с одинаковыми ответами.



#### Торцовая мостовая

- В 1947 году, улицы города становятся брусчатыми. Их выкладывают круглыми деревянными чурками, установленными плотно друг другу в полотно дороги.
- При среднем диаметре одной чурочки 25 см, рассчитайте, сколько таких чурочек потребуется, чтобы покрыть 1 м2дороги.
- А сколько нужно чурочек, чтобы покрыть дорогу протяженностью 500 метров и шириной 5 метров?
- Сколько деревьев пришлось для этого срубить, если средняя высота деревянного бревна15 метров, высота чурочки 20 см?

#### 2.5 Повтори признаки делимости

- Замените \* цифрой:
- 186\* год -Открылось первое общеобразовательное учреждение Кетской волости, число делится на 3и на 2, но не делится на 10
- 194\* год создание геологофизической службы в г Колпашево, нечетное, делится на 3, но это не год начала ВОВ
- 181\* год построена Тогурская Воскресенская церковь, единственная из пяти сохранившихся старинных церквей, Делится на 3, на 2, но не делится на 4
- 193\* год открыт колпашевский кинотеатр, делится на 4, не делится на 16
- 189\*- год открыта колпашевская больница на территории которой действовал настоящий фонтан, делится на 2, не делится на 3, делится на 4
- 167\*- год создания деревни Колпашевской (1670), делится на 2 и на 5

### 2.6 Математический диктант. « Знаешь ли ты?» запиши числа цифрами

- На первое января 1997 года в Колпашевском районе проживало пятьдесят одна тысяча девятьсот тридцать два человека.
- **К**рупнейшем селом в Колпашевском районе является село Тогур *девять тысяч сто девяносто пять человек*
- За годы великой отечественной войны жители Колпашевского района собрали в фонд победы пятьдесят восемь миллионов пятнадцать тысяч сто семьдесят шесть рублей.
- В Колпашевском районе производство мяса в тысяча девятьсот девяносто пятом году составляло *две тысячи сто девяносто две* тонны.
- Производство молока в *тысяча девятьсот восемьдесят пятом* году составило *девятнадцать тысяч сто* тонн, а в *тысяча девятьсот девяносто пятом* году *пятнадцать тысяч двести тридцать шесть* тонн.
- Производство яиц в тысяча девятьсот восемьдесят пятом году составило тридцать девять тысяч семьсот штук, а в тысяча девятьсот девяносто пятом году тридцать семь тысяч пятьсот сорок девять штук.
- Рыбокомбинат создан в тысяча девятьсот сорок третьем году, а
- хлебокомбинат в тысяча девятьсот сорок пятом.
- Завод прохладительных напитков работает с тысяча девятьсот шестьдесят второго года, а АО «Единство» (Мясокомбинат) с тысяча девятьсот тридцать седьмого года.

## 2.7 Реши задачки « Посмотри вокруг»

- 1.Город Колпашево стал городом в 1938 году, а деревня Колпашева на карте Российской Империи появилось в 1670 году. Сколько лет прошло между этими событиями?
- 2. Сколько лет прошло с основания Колпашева до попытки переименовать его в город Свердловск, если мы знаем, что Колпашево основано в 1670 году, а попытка переименовать город была предпринята в 1922 году?
- Городская газета «Советский Север» выходит с 1932 года. Назовите дату столетнего юбилея этого издания .Сколько лет городской газете сегодня?
- В 1898 году в Кетской волости прживало3005 мужчин а женщин на 17 меньше. Сколько всего мужчин и женщин проживало в 1898 году?
- Длина реки Кеть 1621 км, а длина реки Чая— 194 км. Какая река длиннее и на сколько километров? Запишите многозначные числа в виде суммы разрядных слагаемых
- В 1936 году в Колпашево открылась детская библиотека. Сколько лет принимает она детей? В каком году она отметит свой вековой юбилей?
- Городской кинотеатр радует колпашевцев уже много лет. В каком году он открыт, если в 2006 году ему исполнится семьдесят лет?



#### 2.8 Заполни таблицу Найдите значение

выражения 1725 + b и заполните таблицу, если

Год	A A	b = 250	Построен Колпашевский речной порт
Год	November 1971	b = 211	Открыт Колпашевский кинотеатр
Год		b = 173	Открыта городская больница, на территории которой действовал фонтан
Год	1mil	b = 231	Заложен электротехнический завод завод «Металлист»
Год		b = 199	Открыт Колпашевский краеведческий музей
Год		b = 241	Зажглись электрические лампочки в домах крестьян г. Колпашева
Год		b = 211	Награждение Колпашевского авиапредприятия орденом Трудового Красного Знамен Завет

2.9 Геометрические фигуры в быту жителеи

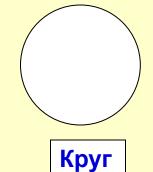
Колпашева (по материалам Колпашевского Краеведческого музея.Фото Кудрявцевой Карины)

Попробуй найти очертания знакомых геометрических фигур в предметах быта

наших предков.







Бронзовое зеркало



Берестяной туес



Лукошко-сеянка





Орудия труда



Бронзовые кельты



Заимка

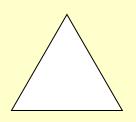


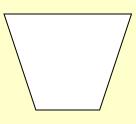
ENVIRONMENT IN THE

Вьючная сумка

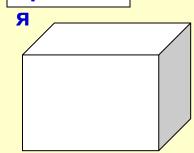


Ловушка( кулема для медведя





Трапеци

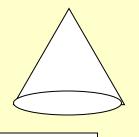


параллелепип ед



прямоугольни

K



конус



Украшения



Шкатулка



Рыболовные снасти



Колесо от телеги



Заимка



Монеты



Орнамент на пимах



Лоскутное одеяло

### 2.10 Реши уравнение и прочитай фразу

- X+28=41 (!)
- X-65=17 (M)
- X·8=96 (H)
- X÷3=11 (й)
- X+53=70 (ю)
- X-77=15 (Γ)
- X·16=256 (e)
- X:50=2 (л)
- X+55=66 (и)

$$X \cdot 13 = 65 (4)$$

$$X \div 15 = 4 (6)$$

$$X+78=95(0)$$

$$X-45=48(p)$$

$$X+64=89$$
 (c)

$$X-75=32$$
 (д)

$$X.70 = 280(B)$$

#### Литература:

- Земля Колпашевская: Сборник научно- популярных очерков/ Отв. Ред. Яковлев Я. А. —Томск: Изд-во Томского университета 2000.- 596 с
- Материалы Колпашевского Краеведческого Музея.
- kolpashewo.ru

Все фотографии и рисунки выполнены ученицей 9 класса Кудрявцевой Кариной.