

Конкурс «Чувашская Республика в математических задачах»

Номинация: «Моя малая Родина (села и города Чувашской Республики) в математических задачах»

Село Акрамово в математических задачах

**Авторы: Терехин Дмитрий Петрович и Кудашова Елизавета Александровна,
обучающиеся 4 класса МБОУ «Акрамовская ООШ» Моргаушского района
Адрес: ЧР, Моргаушский район, село Акрамово, ул.Центральная, 36**

Руководитель: Тимофеева Тамара Юрьевна, учительница начальных классов МБОУ «Акрамовская ООШ» Моргаушского района

**Телефон: 89278670816
e- mail: tamara_tim13@mail.ru**



Цель – составление задач,
способствующих созданию интереса к
математике и повышению уровня
математических знаний у обучающихся
начальных классов.

Задачи:

Сбор и изучение краеведческого
материала;

Отбор статистического материала;

Составление математических задач.

В архивных данных по Акрамовскому приходу Успенской церкви запись в метрической книге велась с 1874 года.



За 1874 год в Акрамовском приходе родилось всего 176 человек. Из них: мужского пола – 99, женского пола – 77. Браков было 50. В этот год умерших в приходе 148 человек. Из них: мужчин – 70, женщин – 78.

В 1875 году родилось 164 человека, а умерло 135 человек. Браков было 28...

Такие записи есть с 1875 года по 1923 год. Видно, что люди в эти годы умирали рано. Много умирало детей. Причины смертей: чахотка, горячка, оспа, корь, понос, простуда, голод. Очень мало людей доживало до 70-80 лет. Есть такая запись: Ольга Алексеева, жена умершего мещанина города Чебоксары Петра Хомина, умерла в 45 лет от старости.

Задача 1. В Акрамовском приходе Успенской церкви в 1876 году родилось 174 ребенка. В 1877 году на 15 детей меньше. Сколько детей родилось в 1878 году, если всего за три года в Акрамовском приходе появилось на свет 490 детей?

Решение:

1) $174 - 15 = 159$ (д.) – родилось в 1877 году;

2) $174 + 159 = 333$ (д.) – родилось в 1876 и 1877 годах;

3) $490 - 333 = 157$ (д.) – родилось в 1878 году

Ответ: 157 детей

Задача 2. В Акрамовском приходе в 1879 году родилось 150 детей. Во сколько раз больше родилось мальчиков в этом году, если количество девочек равно одной третьей части от общего количества детей?

Решение:

1) $150 : 3 = 50$ (д.) – родилось девочек;

2) $150 - 50 = 100$ (д.) – родилось мальчиков;

3) $100 : 50 = 2$ (раза) - больше родилось мальчиков

Ответ: в 2 раза больше

Русское название села - Акрамово пошло от татар, которые жили в этих местах во времена татаро-монгольского ига. По сегодняшний день сохранились татарские названия: лес Рейн, Тутар уйе, Тутар варе.



Задача 3. Определить периметр и площадь поля «Тутар уйе», если его ширина – 300 метров, а длина - 800 метров.

Площадь всей обрабатываемой земли СХПК «Герой» 1200 гектаров. Во сколько раз площадь поля «Тутар уйе» меньше всей обрабатываемой земли СХПК «Герой»?

Решение:

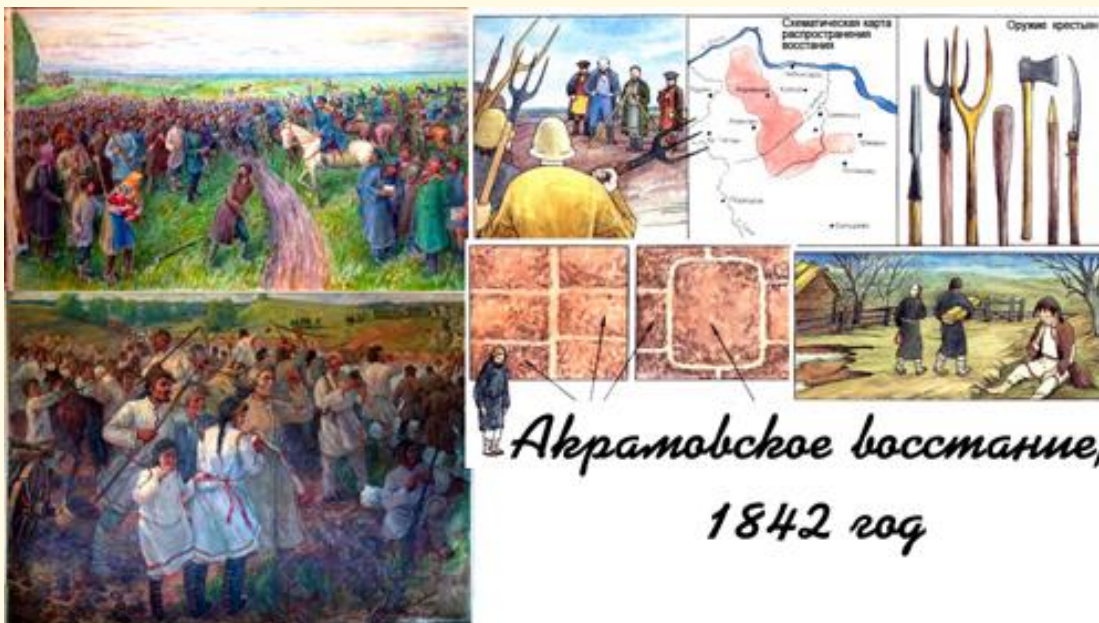
$$P = (300 + 800) * 2 = 2200(\text{м}) = 2\text{км } 200\text{м};$$

$$S = 300 * 800 = 240\ 000(\text{м}^2) = 24 \text{ га};$$

$1200 : 24 = 50$ (раз) - площадь поля «Тутар уйе» меньше всей обрабатываемой земли СХПК «Герой»

Ответ: 2км 200м; 24 га; в 50 раз.

В мае 1842 года в селе Акрамово Моргаушского района, произошло восстание крестьян, вошедшее в историю как Акрамовское восстание. Акрамовское восстание – это сопротивление введению «общественных запашек».



Задача 4.

Расстояние между городом Казань и селом Акрамово 192 километра. Сколько времени потратил на дорогу конный отряд, посланный на подавление Акрамовского восстания, если отряд двигался со скоростью 12 км/час?

Решение:

$$192 : 12 = 16 \text{ (часов)}$$

Ответ: 16 часов

История Акрамовской основной

общеобразовательной школы начинается с 1844 года – с основания одно классного

мужского училища в селе Акрамово. Училище находилось в ветхом здании на краю села. Классная комната была длиною $7 \frac{9}{16}$ аршин, шириною $7 \frac{1}{2}$ аршин, высотой в 1 сажень 6 вершков. В классных комнатах 4 окна высотой $1 \frac{1}{2}$ аршин и шириною $1 \frac{3}{16}$ аршин. Училище основал местный священник Архангельский Александр Петрович. Долгое время в училище работал старший священник села Акрамово Иоанн Васильевич Софийский.



Задача 5.

Чтобы узнать дату основания женского одноклассного училища, нужно из суммы двух наименьших четырехзначных чисел вычесть число, в котором 1 сотня и 3 десятка. В каком году в селе Акрамово было открыто женское одноклассное училище?

Решение:

$(1000 + 1000) - 130 = 1870$ (год) – дата открытия женского одноклассного училища

- Ответ: в 1870 году

Сразу же после революции 1917 года Акрамовская церковно-приходская школа была преобразована в школу первой ступени. В 1919 году здесь учились 59 крестьянских детей, их обучали учителя А.Иванов и Н. Троицкая.

В 1936 году Акрамовская школа первой ступени была преобразована в неполную среднюю школу.

Сейчас наша школа называется МБОУ «Акрамовская ООШ». Здание школы построено в 1972 году.



Где только не работают выпускники нашей школы!
Одно только село Акрамово, насчитывающее 98 дворов, дало Родине 5 инженеров, 6 агрономов, врачей и фельдшеров, более 10 офицеров нашей армии и одного ученого.

Больше всего Акрамовские дети полюбили профессию учителя. Около 50 акрамовцев стали педагогами. В селе есть семьи, в которых все дети выучились на учителя.

Пятеро детей Виктора и Марии Тимофеевых стали педагогами.
Эту же профессию выбрали их внуки.



Задача 6. В семье Виктора Тимофеевича и Марии Константиновны Тимофеевых 5 детей стали педагогами. Тамара Викторовна проработала учителем биологии и химии 40 лет, Ростислав Викторович – 3 года учителем математики (погиб на фронте), Арефий Викторович – 43 года учителем русского языка и литературы, Николай Викторович – 41 год учителем физики и математики, Иван Викторович – 20 лет учителем русского языка и литературы. Определите общий педагогический стаж всех детей Тимофеевых.

Решение:

$40 + 3 + 43 + 41 + 20 = 147$ (лет) - общий педагогический стаж всех детей Тимофеевых

Ответ: 147 лет

Список использованных источников:

1. Из архивных данных по Акрамовскому приходу Успенской церкви , из рукописи Романовой К.И.
2. Газета «Правда», статья «Село Акрамовское – село учительское» за 1969 год.
3. Книга «Моргаушский район. Краткая энциклопедия», Чебоксары, 2002 год