



МАТЕМАТИКА

+

**история,
обществознание,
кубановедение**

**ШМО учителей истории,
обществознания, кубановедения**

март 2023



«Кубановедение и математика»

Кубань – самая длинная и многоводная река края. Своё начало она берет в ледниках Эльбруса – самой высокой вершины Кавказа и, пересекая весь край с востока на запад, впадает в Азовское море у Темрюка, проделав 870 км. Всего в бассейне реки Кубани насчитывается 13 569 рек, считая и самые малые. Общая длина их составляет 38 325 км. Наиболее крупными являются притоки: Псекупс – 146 км, Уруп – 231 км, Белая – 265 км, Лаба – 214 км. **Задания: - используя эти данные, составьте задачи, решите их**

Величины

1. Краснодарский край входит в состав Российской Федерации и расположен на юге Европейской части России. С нашим краем граничат: на севере и северо-востоке Ростовская область, на востоке – Ставропольский край, на юге – республика Адыгея и Абхазия, на северо-западе и юго-западе омывается Азовским и Чёрным морями, соединёнными Керченским проливом. (Работа с картой) **Задания: - сравните данные величины: назовите наибольшую (наименьшую);**

Регион	России Территория (кв. км)
Краснодарский край	75 600
Ростовская область	100 800
Ставропольский край	66 500
Республика Адыгея	7600

Задачи

1. В 1793 г. был основан войсковой град Екатеринодар. Посчитайте сколько лет существует наш город.

2. Богат был кубанский край рыбой, цена на нее была довольно низкая. Решите задачи.

«Математика в истории»

На уроках по истории России в 7 классе изучается тема «Князь Владимир и принятие Христианства на Руси». Данное событие является ключевым в нашей истории, его дату должен знать каждый уважающий себя гражданин страны. Учащимся предложено самим выяснить, когда состоялось это событие.

«1613 году в России был избран первый царь из Династии Романовых. Спустя 380 лет в Российской Федерации будет принята Конституция. За 5 лет до этого в стране праздновали юбилей: 1000 с момента принятия христианства на Руси».

Когда случилось принятие Христианства?



Задача по истории России для 8 класса. Период дворцовых переворотов наполнен людьми, событиями и датами. Все они расположены достаточно плотно, чтобы в голове детей в момент изучения образовалась каша. Для закрепления материала, его повторения предлагаю решить такую задачу:

«Екатерина I правила Российским государством с 1725 по 1727 года. Анна Иоанновна правила в 5 раз дольше, чем Екатерина Алексеевна. А Петр II правивший сразу после Екатерины I на 7 лет меньше, чем Анна Иоанновна. Между началом правления Анны Иоанновны и воцарением Екатерины II прошло 32 года. В каком году к власти пришла Екатерина II?»



Математика в обществознании

ОГЭ Задание 12. Задание на анализ статистической информации

Учёные опросили 25-летних и 55-летних граждан страны Z. Им задавали вопрос: «Как Вы считаете, чья обязанность вести домашнее хозяйство?» Результаты опросов (в % от числа отвечавших) приведены на диаграмме.



Сформулируйте по одному выводу: а) о сходстве и б) о различии в позициях групп опрошенных. Выскажите предположение о том, чем объясняется: а) сходство; б) различие.

ЕГЭ Задание 21. Экономика. Социальная информация.

На графике изображено изменение ситуации на потребительском рынке легковых автомобилей в стране Z. Кривая предложения переместилась из положения S в положение S_1 при неизменном спросе D . (На графике P — цена товара; Q — количество товара).

Как изменилась равновесная цена? Что могло вызвать изменение предложения?

Укажите любое одно обстоятельство (фактор) и объясните его влияние на предложение. (Объяснение должно быть дано применительно к рынку, указанному в тексте задания.)

Как изменятся спрос и равновесная цена на данном рынке, если вырастут доходы населения при прочих равных условиях?

