

Andy Ems

**Интегрированный урок
по математике и
кубановедению
в 9 классе**

**« Кубань – земля такая :
однажды приласкает –
полюбишь навсегда .»**

Рабочий день
труженицы-пчелы
составляет 12 часов.
Вычислите
расстояние ,которое
пролетает пчела за
день, если известно,
что скорость ее 6 км
в час.



72 км

Домовитая хозяйка пролетит через
лужайку,
Похлопочет над цветком – он
поделится медком.



Четырехлетняя
мышь равна по
возрасту человеку
восемидесяти лет.
Сколько
человеческих лет
проживает мышь
за год?

20 лет

Эта маленькая крошка
Рада даже хлебной крошки,
Потому что до темна
В норке прячется она.



В Краснодарском крае на каменистых склонах обитает редкая змея – Эскулапов полоз. Эта безобидная змея находится на грани исчезновения и внесена в Красную книгу. Ее длина достигает – 150 см.

Так же у нас широко распространен уж обыкновенный. Уж ползает быстрее гадюки, хорошо плавает. Длина его достигает 100 – 110 см



На сколько Эскулапов полоз длиннее ужа?

40 – 50 см

Во сколько раз уж короче полоза?

в 1,5 раз



1 м 80 см

18 дм

В Черном море водится всем известный дельфин – белобочка. Его длина не превышает 180 см. Сколько это метров и сантиметров; дециметров?



300

см

3 м

Длина тела дельфина белобочки 180 см, а длина дельфина афалины на 120 см больше.
Вычислить длину тела афалины и выразить ответ в метрах.



Знаете ли

ВЫ ...,

Что дельфины выпрыгивают из воды вовсе не от радости, а для

того, чтобы увеличить скорость движения. Так при скорости 300 м в минуту дельфин, выпрыгивая из воды, увеличивает ее еще на 3 м в минуту, что важно во время охоты на рыб. Какой скорости достигнет дельфин, выпрыгнув из воды за 2 минуты 3 раза?

$$300 + 3 * 3 = 309 \text{ м/мин}$$

Самая большая река

Краснодарского края – **река Кубань**

Части реки:

- **ИСТОК**
- **ПРИТОК**
- **УСТЬЕ**



А знаете ли вы, где находится исток реки Кубань?

Математическая разминка.

Реши и узнай, где находится исток реки Кубань.

$$17 + 7 = 24 \quad \text{Э}$$

$$24 : 6 = 4 \quad \text{Л}$$

$$4 * 8 = 32 \quad \text{Ь}$$

$$32 - 20 = 12 \quad \text{Б}$$

$$12 : 2 = 6 \quad \text{Р}$$

$$6 + 15 = 21 \quad \text{У}$$

$$21 : 7 = 3 \quad \text{С}$$

3	4	6	12	21	24	32
С	Л	Р	Б	У	Э	Ь



Учкулан

Уллукам



У реки Кубань много притоков. Самые крупные из них:

р. Лаба – 214 км,
р. Белая – 265 км,
р. Челбас – 288 км,
р. Пшиш – 258 км,
р. Кирпили – 202 км

Белая, река в Краснодарском крае, левый приток Кубани. Берёт начало на Главном, или Водораздельном хребте Большого Кавказа, у вершин гор Фишт и Оштен.



Долины реки Белой.
Перевал
Фишт-Оштеновский

Реши устно!



На сколько километров река Белая длиннее реки Пшехи?

р. Белая – 265 км
на 126 км

р. Пшеха – 139 км,
это левый приток реки
Белой. Берёт начало в
Адыгее между вершинами
Фишт и Пшехо-Су.



Краснодарское водохранилище

Краснодарское водохранилище строилось
с 1974 года по 1982 год

Краснодарское водохранилище или Кубанское море,
как его называют местные жители – самый большой
искусственный водоём Краснодарского края



8
лет

Кроме искусственных водоёмов в Краснодарском крае много естественных водоёмов. Это реки, пруды, озёра.



**озеро Абрау,
около г. Новороссийска**



**горное озеро Кардывач
в г. Сочи**



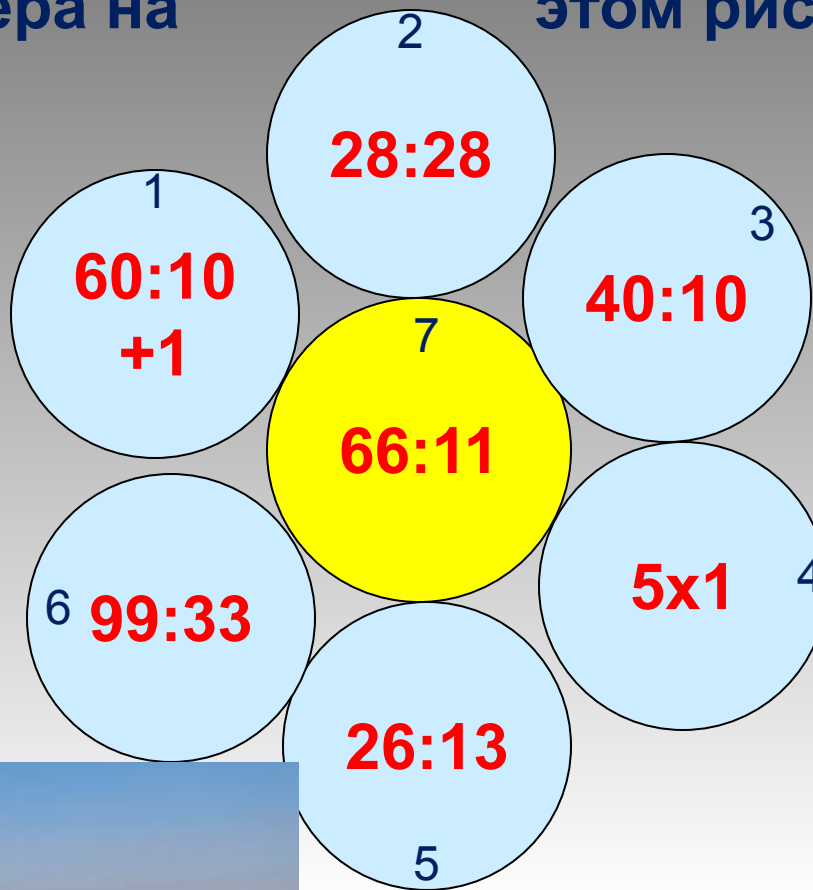
**озеро Ханское около г. Ейска,
у Азовского моря**



**озеро Чембурское
около г. Анапы**

Они не только радуют людей своей красотой, но и лечат многие болезни, там есть целебные грязи.

Попробуйте расшифровать название ещё одного озера на этом рисунке.



п. Веселовка
Темрюкский
район

Лишь здесь можно с ног до головы измазаться в слое лечебной грязи, а затем отмыться прямо в водах Черного моря (не менее полезных по своему составу для нашей кожи).

Акватории разделены жалками 100 метрами!



Ответ:

1	2	3	4	5	6	7
С	О	Л	Ё	Н	О	Е

На территории края 2 моря, 2500 рек.
Поэтому рыбы в крае добывают немало.
Найдите неизвестное и вы узнаете, сколько
видов рыб водится в водах Кубани.

1155 – У = 1045

110 видов рыб





Реши задачу!

Одна щука прожила 80 лет, а другая 260 лет.
На сколько лет больше прожила вторая
щука, чем первая?

на 180 лет




Самая высокая гора Кубани – Цахвоа имеет высоту 3345 м. если у подножия горы выстрелить из пушки, через сколько времени выстрел услышат люди, стоящие на высоте 2 км 970 м, если известно, что за 1 секунду звук преодолевает 330 м?



Гора Цахвоа находится в Мостовском районе Краснодарского края на территории Кавказского Государственного природного биосферного заповедника.

9 секунд



Площадь Краснодарского
края 76 000 кв. км, что на
74 674 кв. км больше
площади Белореченского
района.

Вычисли площадь нашего
Белореченского района.

1326 кв. км

An aerial photograph of a residential area in Belorechensk, showing a mix of brick houses, multi-story apartment buildings, and green spaces. The text is overlaid on the top portion of the image.

Решите пример и узнаете, сколько человек проживает в г.Белореченске.

$$10185 : 21 \cdot 1500 - 618747 =$$

108753 чел.

МОЛОДЦЫ

