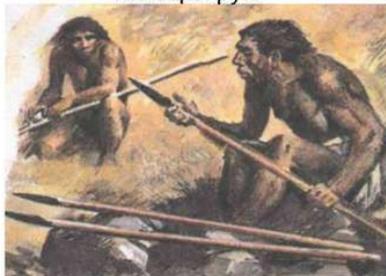


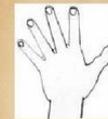
# Нужна ли математика человеку?

## Из истории возникновения чисел

В древности на большого зверя людям приходилось охотиться всем племенем, окружая добычу со всех сторон. Даже в те времена, когда человек не знал таких слов, как «пять» или «семь». Он мог показать цифры на пальцах рук.

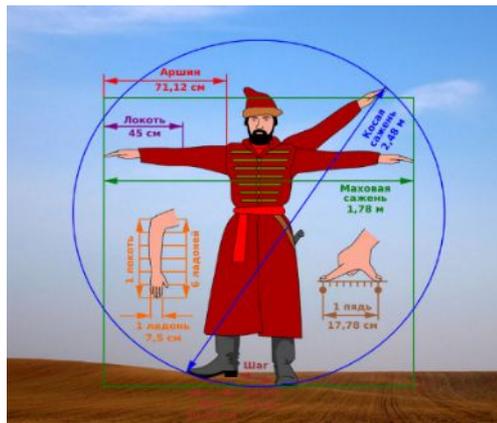


I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



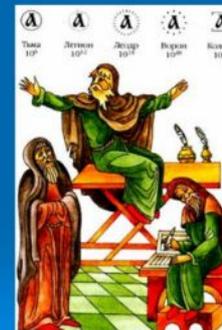
V

На руке человека пять пальцев. Чтобы не писать пять палочек, стали изображать руку. Однако рисунок руки делали очень простым. Вместо того чтобы рисовать всю руку, ее изображали знаком: V, и этот значок стал обозначать цифру 5. Потом к пяти прибавляли один и получали шесть. Вот так: VI, VII. А восемь записывали так: VIII. Четыре палочки долго пересчитывать, поэтому от пяти отнимали один и записывали так: IV.



## ДРЕВНЯЯ РУСЬ

В Древней Руси числа обозначались буквами, над которыми ставился особый значок ~ - титло.



Единицы	Десятки	Сотни
1 А	10 Т	100 Б
2 В	20 К	200 Ф
3 Г	30 Д	300 Т
4 И	40 Ж	400 Ц
5 Е	50 Н	500 Ф
6 С	60 Ш	600 Х
7 З	70 Ч	700 Ц
8 И	80 П	800 Ш
9 Ф	90 Ч	900 Ц

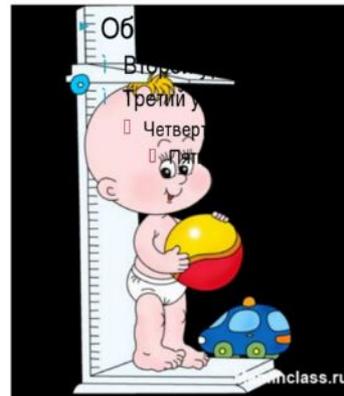
С помощью этой таблицы можно легко записать любое число от 1 до 999. Тысячи, десятки тысяч и т. д. записывались теми же буквами с использованием специальных опознавательных знаков.

# Первая встреча с математикой.

Родились мы, доктор взвесил...



Рост измерил...



А дата и время рождения? Записал.



# Стали мы немного старше.

## Математика опять. Узнаем цвета и формы



# Покупка продуктов



**В магазине нам обязательно пригодится математика. Чтобы купить продукты, мы должны посчитать деньги.**

**Вы стоите на кассе и оплачиваете товар. Продуктов в корзине на 120 рублей, а денег у вас 150 рублей. Сколько рублей сдачи вам должен дать кассир?**

# Режим дня



Например, наш режим дня – это распределение времени труда и отдыха. Чтобы следить за временем, нужно знать математику.

**Мне нужно быть на работе в 09.40. Я трачу на дорогу 1ч. Когда мне выезжать?**

# Приготовление пищи



Каждый день мама готовит пищу. Чтобы приготовить пищу, нужно обратиться к математике. Надо знать сколько граммов продуктов потребуется.

Из трёх яблок можно выжать 1 стакан сока. Сколько яблок понадобится, чтобы все ученики 1 «Б» получили по стакану яблочного сока?

# Приобретение одежды



Самое приятное—  
это покупка  
красивых вещей.  
Вот мы приходим  
в магазин и тут  
нам тоже нужна  
математика. Нам  
нужно знать свой  
рост и размер.

**В гости к Косте пришли Ваня и Владик. Для приготовления чая для друзей Костя заварил 8 листиков шиповника, а листьев мяты – на 2 раза больше. Сколько всего листьев заварил Костя?**

**Расшифруйте анаграммы и найдите лишнее слово.**

**Мамус**

**Нышауемое**

**Егамоесла**

**Норазсть**

**Ретозок**

**Чивымоетае**

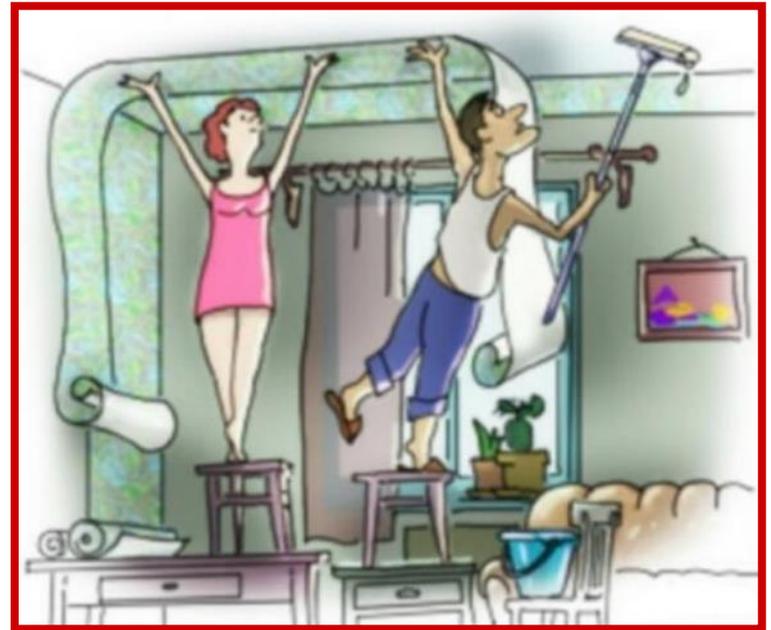
**Составить как можно больше слов из букв  
слова “ТРЕУГОЛЬНИК”**

**Например:**

**Рог, руль, толь, рот,**

# Ремонт дома

Если мы соберемся делать дома ремонт, то тут нам точно не обойтись без математики. Нам нужно знать сколько метров обоев нужно купить.





**СТРОИТЕЛЬ**

