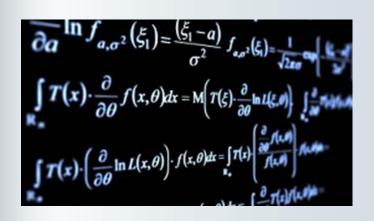
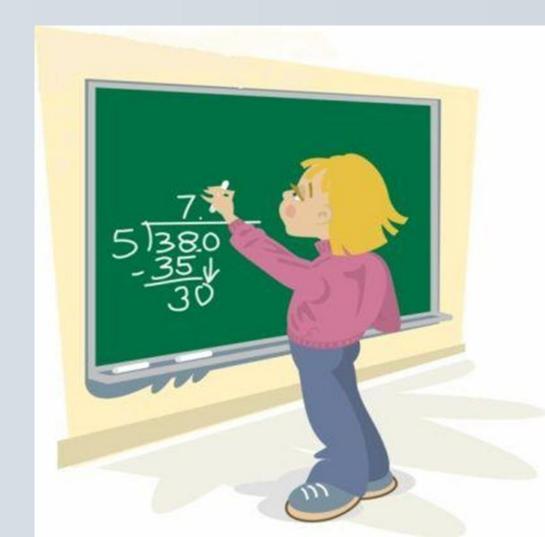
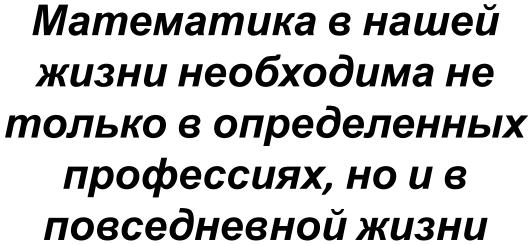
# **МАТЕМАТИКА** на практике.



Выполнили: Обучающиеся 10 класса МБОУ Александровской СОШ Бейсенбенов Адиль Барило Никита











#### Математика и режим дня

- 11 12 1 10 2 9 3 8 4 7 6 5
- Например, наш распорядок дня режим, не что иное как определение времени и его планирование в течение дня при помощи несложной Математики в нашей жизни необходима не только в определенных профессиях, но и в повседневной жизненых вычислений.
- Уроки в школе это тоже распределение времени между изучением разных предметов и отдыхом на переменах.
- После школы нам нужно успеть пообедать, сходить на дополнительные занятия (например, я хожу в художественную школу и занимаюсь карате), сделать уроки, поужинать, отдохнуть и лечь спать, чтобы хорошенько выспаться и с новыми силами и в хорошем настроении начать новый день.
- И вот так мы весь день следим за временем по часам и учимся правильно его распределять, чтобы не опаздывать и не прибегать раньше, чем нужно.

### Математика нам нужна при покупке продуктов

- В магазине нам постоянно приходится производить математические расчеты. Например, нам нужно пойти в магазин и купить продуты по списку:
- колбаса 0,5 кг
- хлеб (белый и половинку буханки черного)
- молоко 2 литра
- кефир 1 литр
- яйца 2 десятка
- яблоки 1,5 кг
- Дома нам придется рассчитать сколько денег нужно взять с собой чтобы чувствовать себя спокойно. Чтобы в магазине не пришлось переживать хватит ли нам денег и не придется ли что-то оставить, а потом приходить еще раз.

# Математика и увлечение людей

- Я занимаюсь в художественной школе. Казалось бы, эта область искусств совсем далека от математики. Однако это не так. Перед началом работы мне требуется рассчитать размер бумаги в зависимости от того, какого формата будет предполагаемая картина. Я измеряю длину и ширину планшета, прибавляю к длинам сторон по 5 см и вырезаю лист бумаги нужного формата.
- Часто мне требуется проводить параллельные прямые, изучать как будут выглядеть объекты в перспективе и учиться строить фигуры так, чтобы они были объемными, а не плоскими. Таким образом, я могу сказать, что математика требуется нам повсюду, и нет такой области жизни, где бы мы могли без нее





#### Из истории математики



#### Происхождение

- " (mathein) учиться, познавать. Название "математика" происходит от греческого слова "матейн
- Древние греки считали, что понятия "математика" (mathematike) и "наука", "познание" (mathema) - синонимы.

#### Из истории математики Пальцевый счёт

- Вот, например, как умножали древние римляне на пальцах числа, содержащиеся между 5 и 10.
- Пусть требуется умножить 6 на 7. Считаем на пальцах левой руки, согнутой в кулак, до 6, разгибая по одному пальцу, а на правой то же до 7. Два разогнутых пальца правой руки кладём на разогнутый палец левой. Остальные пальцы сгибаем. Всего – 3 разогнутых пальца, это – 3 десятка – 30. Остальные 4

• (согнутых пальца левой руки) перемножаются на 3 (согнутых пальца пратобранием в дережножном доступных пальца пратобранием в дережножном доступных пальца пратобранием в дережном доступных пальца пратобранием доступных пальца пратобранием в дережном доступных пальца пратобранием доступных пальца предокранием доступных пальца паль

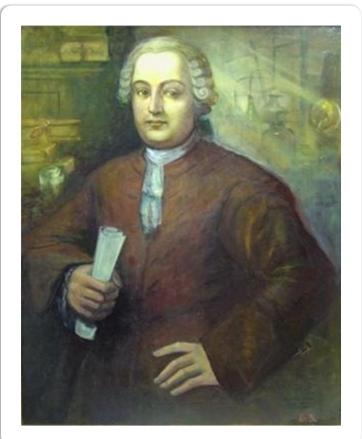
5×10=50

 $7 \times 8 = 50 + 6 = 56$ 

**У** Итак, 30 +12=42

•

#### Первый учёный России М.В. Ломоносов говорил:



"Математику ужè затем учить надо, что она ум в порядок

#### Математика в музыке

- В музыке есть ноты. А ноты могут быть разными по длительности.
- Длительность нот условная продолжительность звуков, измеряемая долями независящая от времени.



#### Математика в рукоделии





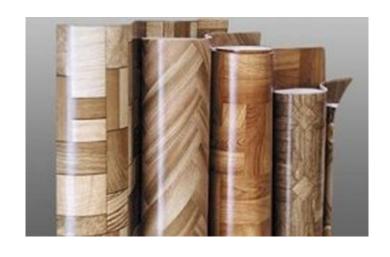
#### Математика на кухне





#### Математика и ремонт









Математика

Хороша и всем нужна, Без нее прожить нам трудно, Без нее нам жизнь сложна. Но порой достанет так вот, Что не знаешь, как и быть, Математику насильно Я пытаюсь зазубрить. Но зубрежка вся напрасна -Не доходит до меня. Это вовсе не игрушка, Ничего, не сдамся я. Математика сурова, Ее просто так не взять, Попытаемся мы снова Получить оценку "пять". Много формул и законов В алгебре изобрели Корни, кубы и биномы Мы зубрили, как могли. Мы от формул так устали, Но без них прожить нельзя!



- Итак, мы выяснили, что математика
- необходима: в повседневной жизни,
- для любой работы, в любой жизненной сфере.
- Жить без математики невозможно!



Учите математику на 5!

## Спасибо за внимание

