

**Тем, кто учит математику,
Тем, кто учит математике,
Тем, кто любит математику,
Тем, кто ещё не знает, что
Может любить математику,
Этот урок посвящается....**

-
- **«Греки изучали математику, чтобы познать мир, а римляне – для того, чтобы измерять земельные участки»**

А для чего изучаем математику мы?



-
- Не хочу я математику учить.
 - Складывать умею, умножать, делить.
 - Сдачу в магазине сосчитаю,
 - Хватит знаний этих, точно знаю.
 - Мне задачи больше не нужны.
 - Ребята, со мною согласны вы?



Михаил Васильевич Ломоносов (1711 — 1765) – великий русский ученый, химик, физик, художник, историк, поэт и писатель так сказал о важности математики:

«Математику уже затем учить надо, что она ум в порядок приводит»

М.В. Ломоносов

МАТЕМАТИК

А

И

ПРОФЕССИ

Обобщение изученного материала по теме
«Умножение и деление натуральных чисел»

И



ГИПОТЕЗА

***Знание математики необходимо
людям любой профессии***

БУХГАЛТЕР

- - вовремя и правильно оплачивает налоги
- - следит за финансовым состоянием предприятия
- - производит расчет заработной платы сотрудников



ЗАДАЧА

Помогите бухгалтеру произвести расчет заработной платы сотрудников за ноябрь, если:

- ▣- первый сотрудник работал 22 дня по 8 часов, при этом час его работы оценивается в 125 рублей;

$$22 \times 8 \times 125 = (8 \times 125) \times 22 = 1000 \times 22 = 22\ 000$$

- ▣- второй сотрудник работал 21 день по 4 часа, при этом час его работы оценивается в 150 рублей;

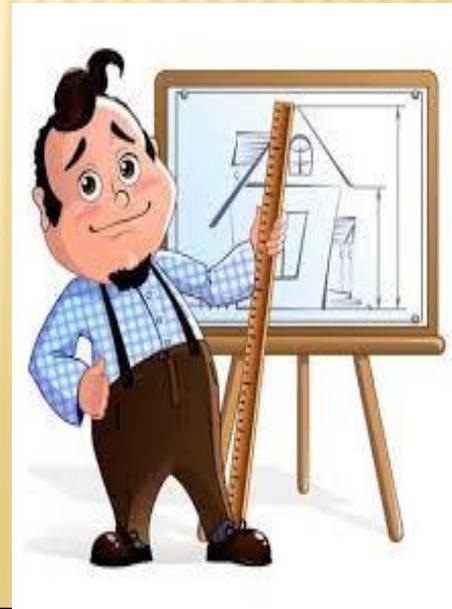
$$21 \times 4 \times 150 = (4 \times 150) \times 21 = 600 \times 21 = 12\ 600$$

- ▣- третий (новый) сотрудник работал 15 дней по 7 часов и его час работы оценивается в 60 рублей.

$$15 \times 7 \times 60 = (15 \times 60) \times 7 = 900 \times 7 = 6\ 300$$

АРХИТЕКТОР, СТРОИТЕЛЬ

- - рассчитывает размеры элементов будущего здания
- - рассчитывает прочность конструкции
- - делает чертежи, планы зданий
- - составляет смету расходных строительных материалов



ЗАДАЧА

Для строительства дачного дома был доставлен самосвал, груженный цементом. Строители расфасовали весь цемент в мешки по 42 килограмма, в результате чего получилось 30 мешков и 37 килограммов цемента осталось. Сколько килограммов цемента было доставлено?

$$30 \times 42 + 37 = 1297$$



И ЭТО ДАЛЕКО НЕ ВСЕ ПРОФЕССИИ, ГДЕ МАТЕМАТИКА ОЧЕНЬ ВАЖНА...

- Математику применяют в своей работе предприниматели и бизнесмены, товароведы, продавцы и кассиры, механики, экономисты, налоговые инспекторы, ученые, врачи, художники...
- «Науки математические с самой глубокой древности обращали на себя особенное внимание, в настоящее время они получили еще больше интереса по влиянию своему на искусство и промышленность»
**(ЧЕБЫШЕВ
ПАФНУТИЙ ЛЬВОВИЧ (1821–1894))**
- – математик, механик, изобретатель)

-
- Математика и мне нужна!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!



НАУКА В ШКОЛЕ ЕСТЬ ОДНА.
ВО ВСЕХ ПРОФЕССИЯХ НУЖНА
УЧИТЕЛЯМ, ВРАЧАМ И ПОВАРАМ.
БУХГАЛТЕРАМ, ПЕВЦАМ И ПРОДАВЦАМ.
ВСЕМ МАТЕМАТИКА ВАЖНА.
ЦАРИЦА ВСЕХ НАУК ОНА.
КУДА Б НЕ ЗАХОТЕЛ ПОЙТИ,
ПРОФЕССИЮ ХОРОШУЮ НАЙТИ,
СНАЧАЛА ВЫУЧИ ТАБЛИЦУ,
ЧТОБ С ГУБ СЛЕТАЛА СЛОВНО ПТИЦА.
НАМ ВСЕМ ЗАРПЛАТУ ПОЛУЧАТЬ,
А ЗНАЧИТ НАДО ПОСЧИТАТЬ.
И, ЧТОБЫ В ЖИЗНИ НЕ СТРАДАТЬ,
ЗАДАЧИ СЛОЖНЫЕ РЕШАТЬ.
ДЕЛИТЬ ВСЕ БЕДЫ ПОПОЛАМ,
И ВСЕМ ПРИБАВИТЬ СЧАСТЬЯ ВАМ.
И ПРИУМНОЖИТЬ КАПИТАЛ.
ЧТОБ МИР ВЕЗДЕ СПОКОЙНЫМ СТАЛ.
И ПУСТЬ ПОРА СЕЙЧАС НАСТАЛА,
КОМПЬЮТЕР ЗНАЕТ НАШ НЕМАЛО.
НО, ЕСЛИ САМ ВСЁ БУДЕШЬ ЗНАТЬ,
УСПЕШНЫМ В ЖИЗНИ МОЖЕШЬ СТАТЬ.



ВЫВОДЫ:

- 1) В ходе нашей работы мы познакомились с разными профессиями;**
- 2) Убедились, что знания по математике необходимы в любой профессии.**

ЗНАЙТЕ, РЕБЯТА! ОТ ЗНАНИЙ ЗАВИСЯТ
СИЛА СТРАНЫ И ЗДОРОВЬЕ ЛЮДЕЙ.
«ТРОЕЧНЫЙ» ТРАКТОР В ТРУДЕ НЕ
ПОМОЩНИК,
ВОИН НА «ДВОЙКУ» - ВРАГА ОН СТРАШНЕЙ.

Труд наш сегодня – это учёба.

Разве нам стыдно свой труд показать?

Так постараемся делать работу

Пусть на четыре, а лучше на пять!

Что нового вы узнали на уроке?

Какие профессии, неразрывно связанные с математикой, запомнили?

Хотели бы вы связать свою жизнь с какой-то из них?