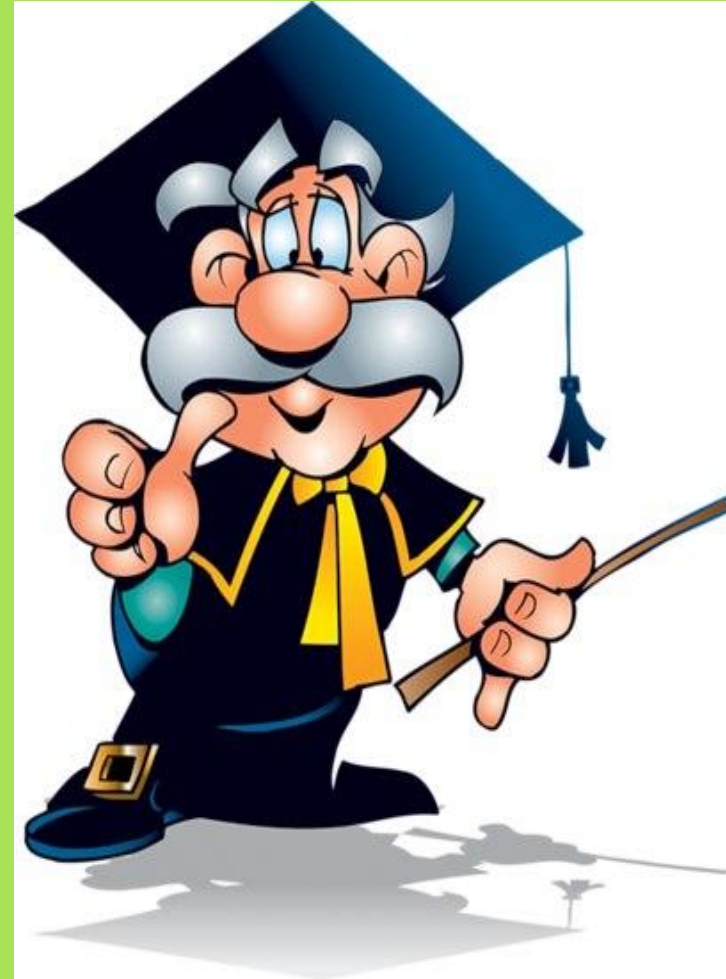
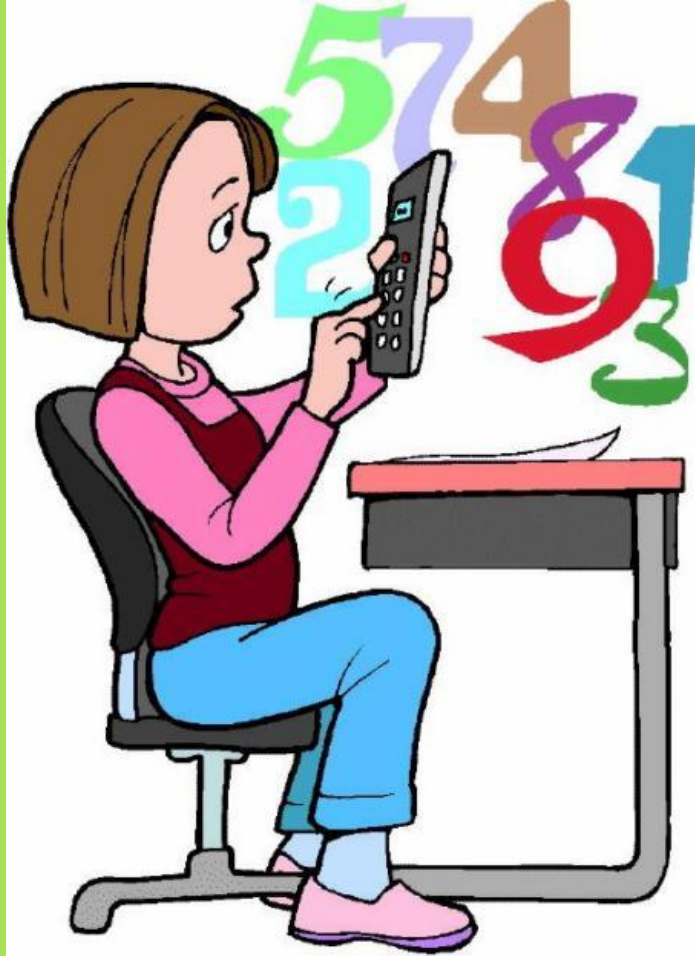


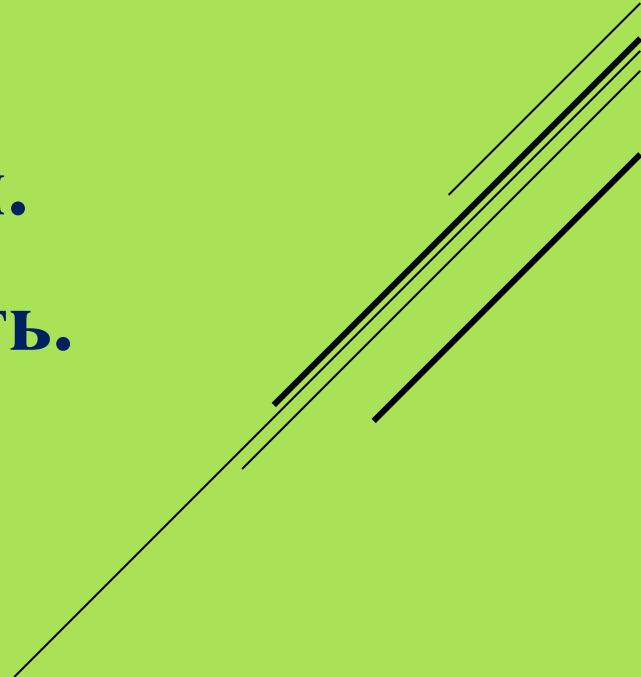
***ПРЯМАЯ И ОБРАТНАЯ
ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ
ЗАВИСИМОСТИ***

***МАТЕМАТИКА
6 КЛАСС***

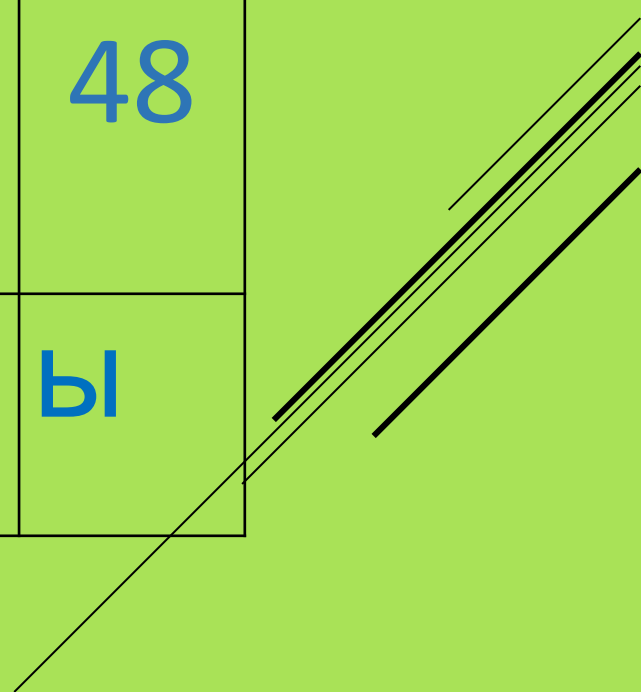
**Подготовила и провела:
учитель математики
Рыскина Маргарита Валерьевна**

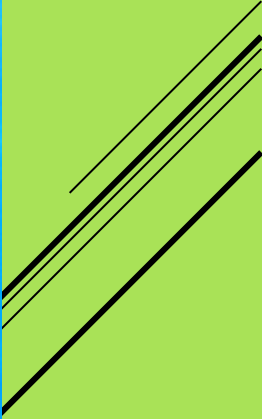
УСТНАЯ РАБОТА



- ▶ **Зависимость между количеством товара и стоимостью покупки.**
 - ▶ **Рост ребенка и его возраст.**
 - ▶ **При постоянной ширине прямоугольника его длина и площадь.**
 - ▶ **Скорость автомобиля и время его движения.**
 - ▶ **Скорость автомобиля и его пройденный путь.**
 - ▶ **Грузоподъемность машин и их количество.**
 - ▶ **Периметр квадрата и длина его стороны .**
- 

7		100		5	24	8	
	25		15				48
л	ь	д	н	е	ф	и	ы





Дельфины - одни из самых загадочных животных на нашей планете. Интеллект этих морских жителей считают настолько высоким, что их называют «людьми моря». Ученые утверждают, что дельфины умнее и сообразительнее всех остальных животных. Они способны спасти тонущего человека.

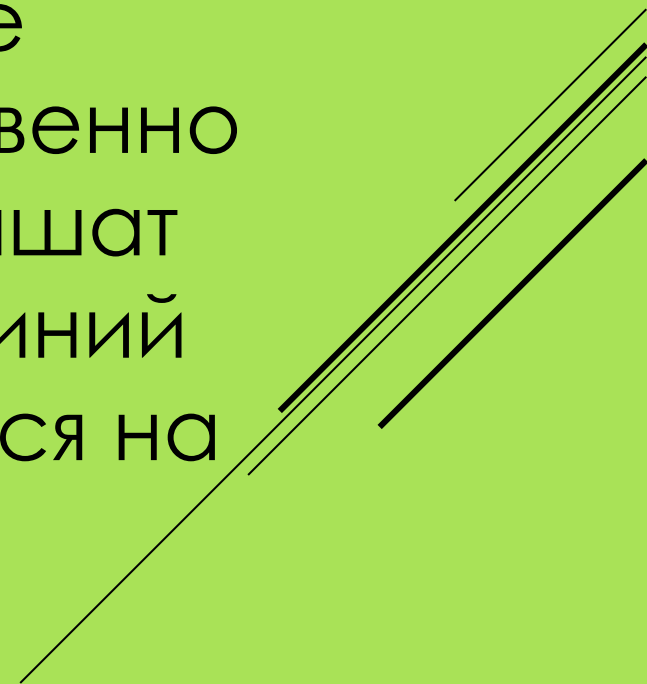
ЗАДАЧА №1.

Для нового дельфинария строят бассейн. Необходимо выложить пол и стены бассейна керамической плиткой.

На складе имеется плитка двух видов: площадью $1,2 \text{ дм}^2$ и площадью $3,8 \text{ дм}^2$. Сколько потребуется плитки площадью $1,2 \text{ дм}^2$, если плитки площадью $3,8 \text{ дм}^2$ требуется 240 упаковок?



Дельфины живут в стаях. Они всегда помогают друг другу и никогда не бросают друг друга в беде. Эти высокоразвитые морские животные очень похожи на людей, им свойственно самопожертвование. Если они слышат звуки с берега, похожие на дельфиний крик о помощи - они выбрасываются на сушу, при этом погибая.



ЗАДАЧА №2.

**ПЛИТКИ ПЛОЩАДЬЮ 1,2 ДМ² ТРЕБУЕТСЯ 7600 УПАКОВОК.
СТОИМОСТЬ 40 УПАКОВОК ТАКОЙ ПЛИТКИ СОСТАВЛЯЕТ 6000
РУБЛЕЙ.**

**ПЛИТКИ ПЛОЩАДЬЮ 3,8 ДМ² ТРЕБУЕТСЯ 2400 УПАКОВОК.
СТОИМОСТЬ 56 УПАКОВОК ТАКОЙ ПЛИТКИ СОСТАВЛЯЕТ 21000
РУБЛЕЙ.**

КАКУЮ ПЛИТКУ ВЫГОДНЕЕ КУПИТЬ?



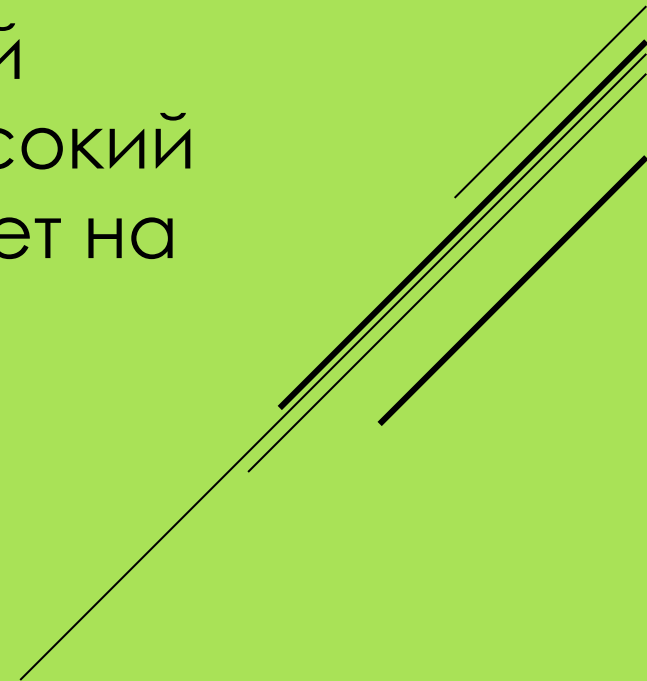
ЗАДАЧА №3.

Рабочие бригады, состоящей из 8 человек, могут выложить бассейн плиткой за 6 дней. Сколько человек в другой бригаде, если они могут выполнить эту работу на 2 дня быстрее?

(Производительность бригад одинакова)



Дельфины могут издавать около десяти различных звуков. Звуки, которые издает дельфин – свист, щелканье, лай..... Унылый протяжный свист, и следующий за ним высокий и мелодичный - означает, что дельфин зовет на помощь. Когда дельфины сердятся – они начинают лаять...





Пение дельфинов

ЗАДАЧА №4.

Бригада из 8 человек выложит плитку за 6 дней, а бригада из 12 человек – за 4 дня. Какую сумму придется заплатить каждой бригаде, если один рабочий получает за день работы 1000 рублей?



ЗАДАЧА №5.

Вновь выстроенный бассейн необходимо заполнить морской водой.

За 4,8 ч заполняется 24% объема бассейна. За какое время будет заполнен весь бассейн?

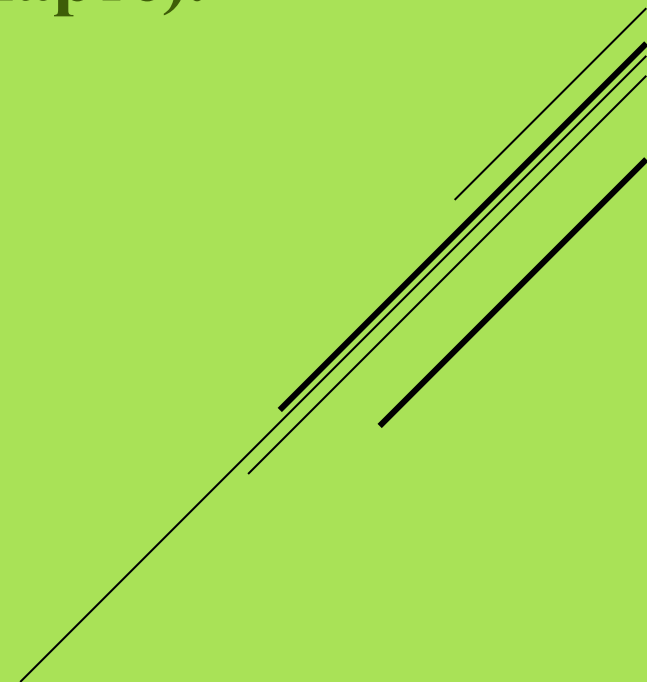




ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Составить текст двух задач на прямую и обратную пропорциональные зависимости.

(решение на следующем уроке выполнит сосед по парте).





Дельфины заслуженно
считаются самыми
удивительными созданиями на
всём белом свете! В душе
любого человека, даже далеко
не восприимчивого, они
способны вызвать бурю
эмоций.







*С наступающим
Новым годом!*

