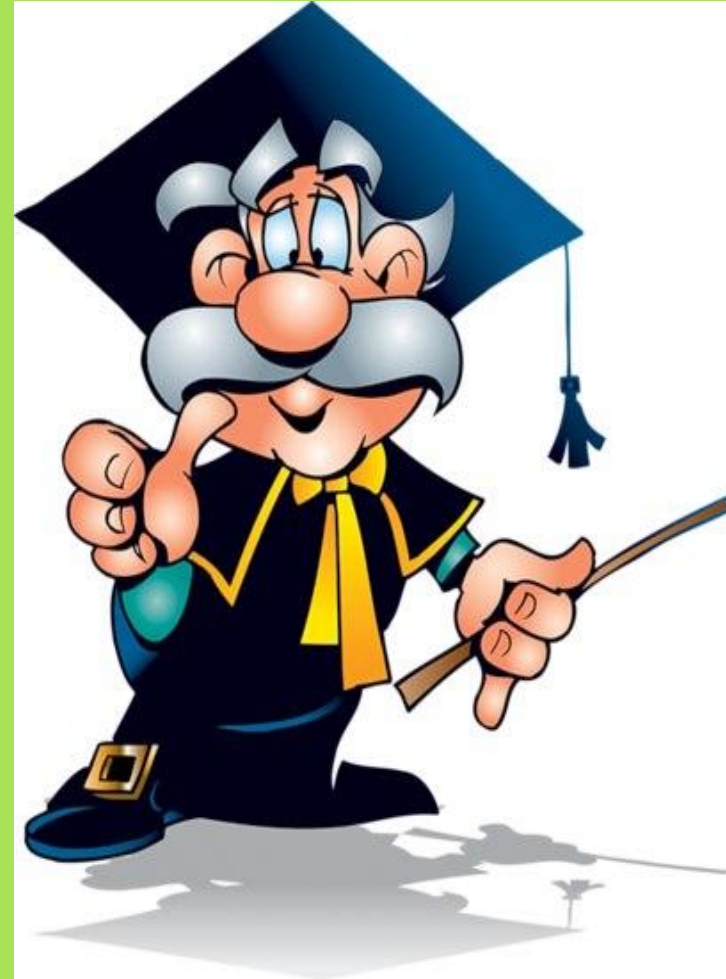
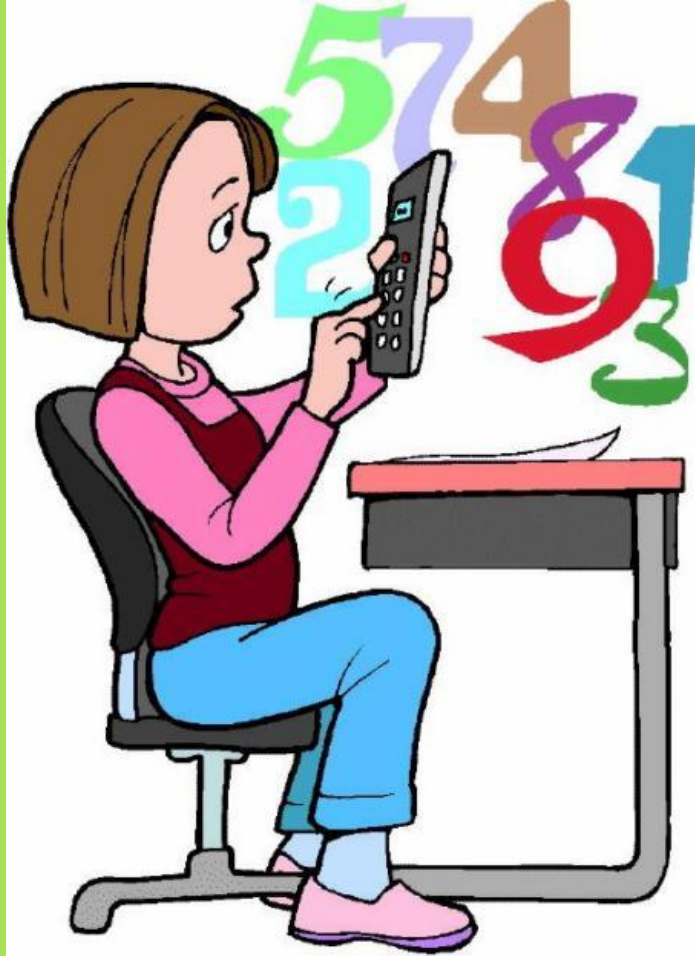


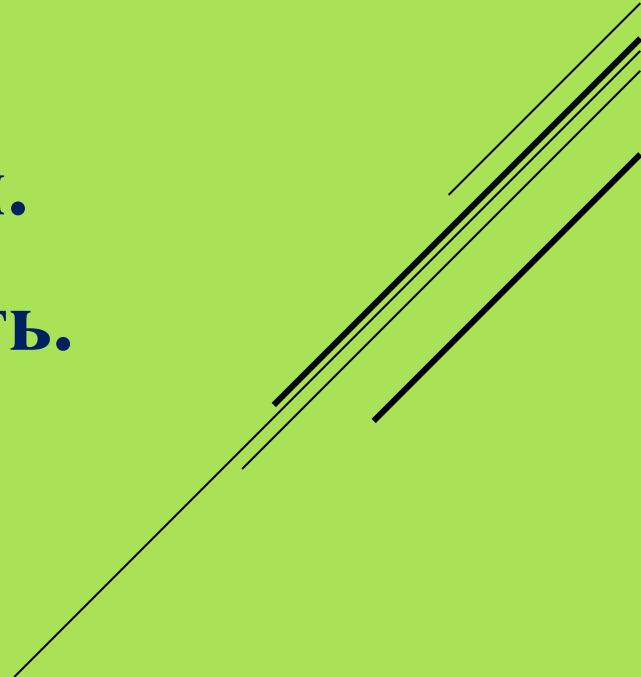
***ПРЯМАЯ И ОБРАТНАЯ  
ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ  
ЗАВИСИМОСТИ***

***МАТЕМАТИКА  
6 КЛАСС***

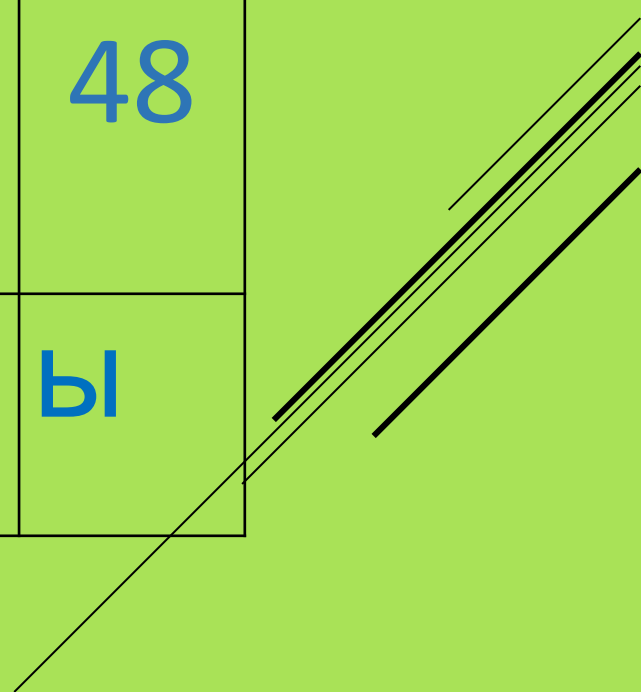
**Подготовила и провела:  
учитель математики  
Рыскина Маргарита Валерьевна**

# 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.



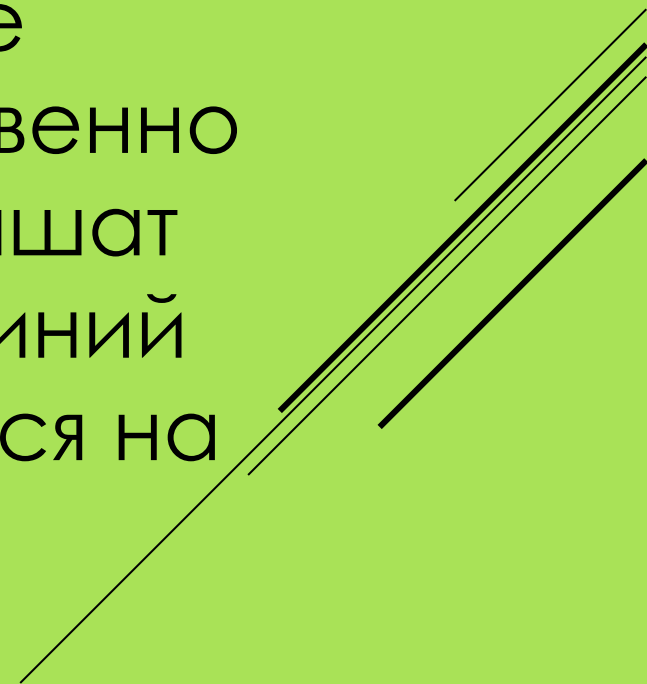
## ЗАДАЧА №1.

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  $1,2 \text{ дм}^2$  ТРЕБУЕТСЯ 7600 УПАКОВОК.  
СТОИМОСТЬ 40 УПАКОВОК ТАКОЙ ПЛИТКИ СОСТАВЛЯЕТ 6000  
РУБЛЕЙ.**

**ПЛИТКИ ПЛОЩАДЬЮ  $3,8 \text{ дм}^2$  ТРЕБУЕТСЯ 2400 УПАКОВОК.  
СТОИМОСТЬ 56 УПАКОВОК ТАКОЙ ПЛИТКИ СОСТАВЛЯЕТ 21000  
РУБЛЕЙ.**

**КАКУЮ ПЛИТКУ ВЫГОДНЕЕ КУПИТЬ?**

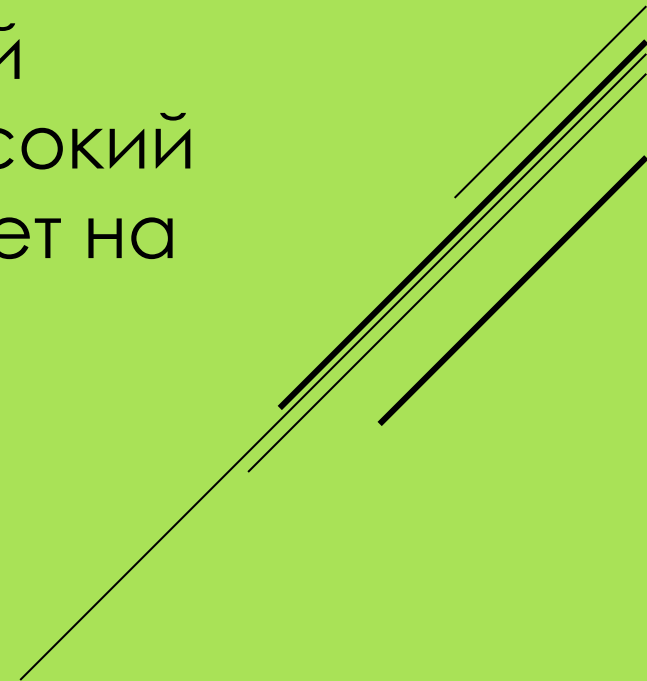


### **ЗАДАЧА №3.**

**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...



A photograph of two dolphins swimming in clear blue water. The dolphins are captured in a side profile, moving from left to right. The water is a vibrant blue, and the dolphins' bodies are dark with lighter patches. The text 'Пение дельфинов' is overlaid in a pink, cursive font across the middle of the image.

*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?

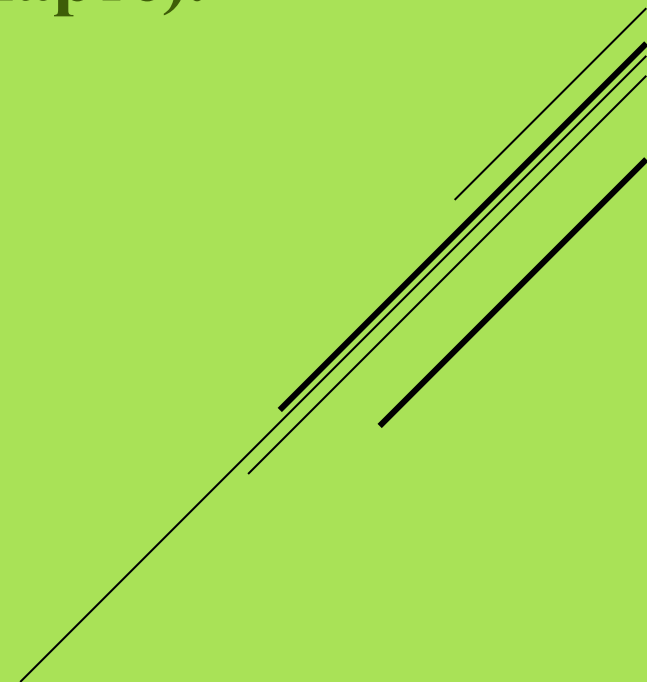




# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

**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!*