

# Урок математики. 6 класс

Учитель: Милютина Ирина  
Анатольевна



***«Единственный  
путь, ведущий к  
знанию, — это  
деятельность».  
Бернард Шоу***





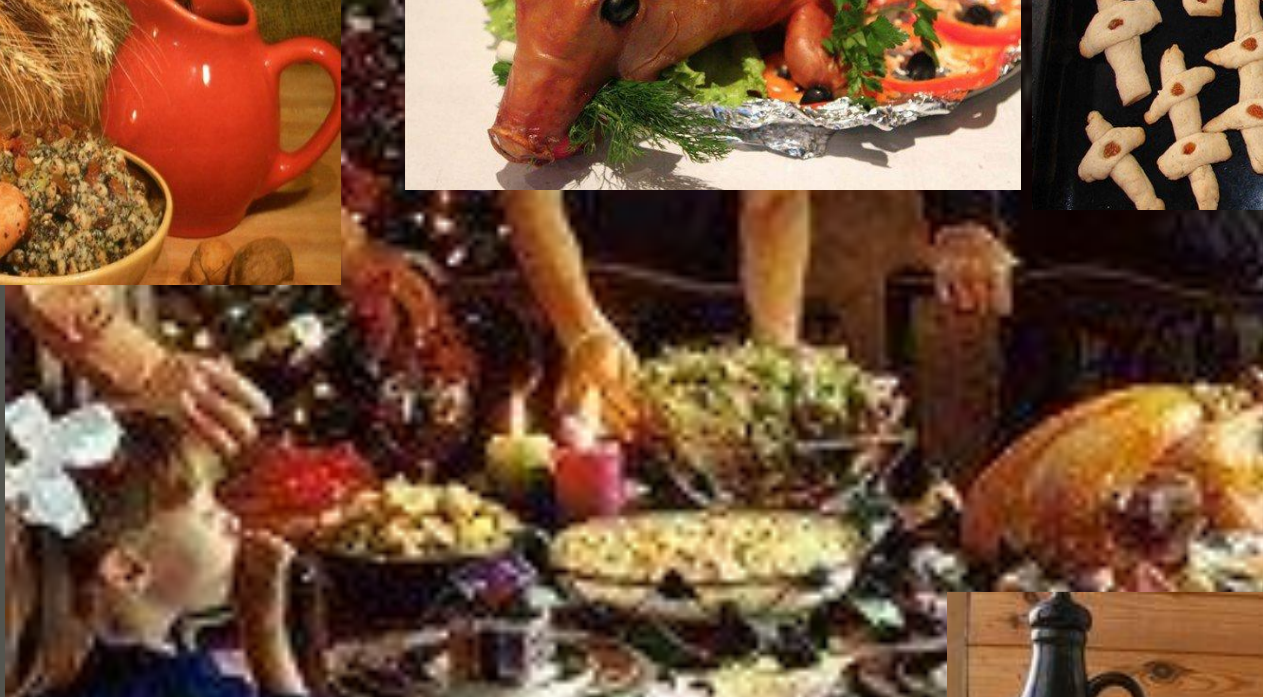


# Крещение Господне. Роспись Храма Христа Спасителя в Москве.

Художник Василий Нестеренко







# Кутья с рисом

## 1 порция:

- 0,5 л воды,
- 0,5 стакан риса,
- 50 г мёда,
- $\frac{1}{4}$  стакана изюма,
- 50 г мармелада или цукатов,
- 25 г очищенных грецких орехов

## 10 порция:

- .... л воды,
- .... стакан риса,
- .... г мёда,
- .... стакана изюма,
- ... г мармелада или цукатов,
- .... г очищенных грецких орехов







Прямая и  
обратная  
пропорциональны  
е зависимости.





ли раз ре

чать шать



# Найди и исправь ошибку

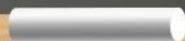
$$\frac{5}{9} = \frac{15}{18};$$

$$\frac{2}{7} = \frac{4}{21}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{10}{50};$$

$$\frac{1}{6} = \frac{6}{24};$$

$$\frac{3}{7} = \frac{2}{14}$$





**Составь верную пропорцию**

1, 2, 3, 4, 5,

6, 7, 8, 9, 10



# Определите какая пропорциональность

## Задача №1

Время	Расстояние
6 ч.	480 км
2 ч.	240 км

## Задача №2

Маляров	Дней
5	8
10	4

## Задача №3

Машин	Время работы
5	210 мин
7	150 мин





## Физминутка

*Чем выше пенёк, тем больше тень.*

*Чем больше народа, тем меньше кислорода.*

*Как аукнется, так и откликнется.*

*Чем дальше в лес, тем больше дров.*

*Век живи, век учись.*



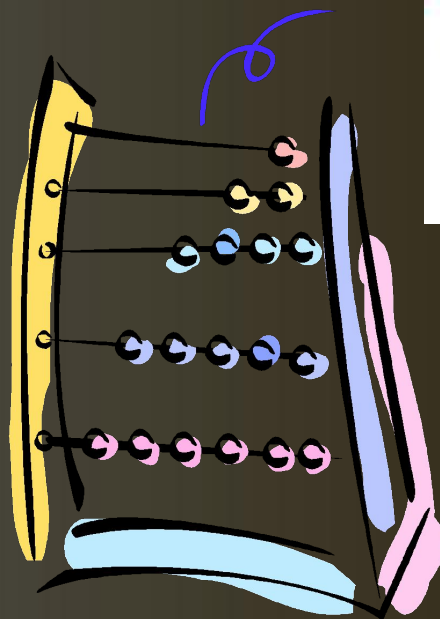
# Самостоятельная работа

1 команда	2 команда
<b>1 ЧАСТЬ</b>	<b>1 ЧАСТЬ</b>
<p>Команда состоит из 3 человек:</p> <p>1)готовит Кутью для 3 человек</p> <p>2)едет на Легковые автомобили (Марка и модель ГАЗ-13 "Чайка") в Ирбей ( от Елисеевки до Ирбея 33 км).</p> <p>Задача: Узнать количество ингредиентов необходимых для приготовления Кутьи.</p> <p>Узнать количество (литров) автомобильного топлива потраченного на дорогу туда и обратно.</p>	<p>Команда состоит из 4 человек:</p> <p>1)готовит Кутью для 4 человек</p> <p>2)едет на Легковые автомобили (Марка и модель ВАЗ-2121 "Нива") в Ирбей ( от Елисеевки до Ирбея 33 км).</p> <p>Задача: Узнать количество ингредиентов необходимых для приготовления Кутьи.</p> <p>Узнать количество (литров) автомобильного топлива потраченного на дорогу туда и обратно.</p>
<b>2 ЧАСТЬ</b>	<b>2 ЧАСТЬ</b>
<p>3) Машина проехал путь за 3 минуты со скоростью 60 км/ч. За сколько минут она проедет тот же путь со скоростью 30 км/ч?</p>	<p>3) Трое учеников делают печенье для всего класса за 4 часа. За сколько часов выполнят эту же работу два ученика? (условимся считать, все ученики трудятся с одинаковой производительностью.)</p>





# Самопроверка



- Сегодня я узнал.....
- Мне было интересно.....
- Я узнал и могу научить  
.....
- Я понял, что.....
- Теперь я могу.....
- Меня удивило.....



# Домашнее задание



- Посчитать денежные затраты на приготовление Кутьи и на приобретение бензина для поездки.
- Вместе с родителями по рецепту на 1 порцию приготовить Кутью на всю семью (по количеству членов семьи).





**СПАСИБО ЗА  
УРОК!!!**

