

**Тема:**

**Зависимости между величинами:  
урожаем, площадью и массой  
урожая.**



## Цель:

познакомить с задачами на урожайность;

закрепить знания о таких понятиях как площадь и единицы её измерения;

развивать логическое мышление, память;

воспитывать познавательный интерес.

# Устный счет

## 1. Запись чисел:

5 ед. II кл.,

725 ед I кл.

48 ед. II кл.,

700 ед I кл.

603 ед. II кл.,

906 ед I кл.

347215, 24801,

112013, 9300



# Устный счёт

## 1. Запись чисел:

□ 5 ед. II класса

□ 48 ед. II класса

□ 603 ед. II класса

□ 347215, 24801

□ 725 ед. I класса

□ 700 ед. I класса

□ 906 ед. I класса

□ 112013, 9300

# Работа в группах

**Разделить все единицы измерений на 3 группы:**

Единицы длины

Единицы массы

Единицы площади

Километр, квадратный метр, сантиметр, метр, килограмм, квадратный дециметр, грамм, тонна, центнер, ар, миллиметр, квадратный километр, год, квадратный сантиметр, гектар.

**-Дописать, каких не хватает.**

# Работа в группах

## *Единицы длины*

Километр  
Метр  
Сантиметр  
Миллиметр

## *Единицы массы*

Килограмм  
Грамм  
Тонна  
Центнер

## *Единицы площади*

Кв.метр  
Кв.дециметр  
Кв.сантиметр  
Ар  
Гектар



### 3. Игра «Собери колосок»

500а, 8000а, 436000а 4га 532га

5 га

80 га 4360 га 400а 3200 а

53200 а,





**Производительность = Объём работы : Время работы**  
**Объём работы = Производительность \* Время работы**  
**Время работы = Объём работы : Производительность**





# Решить задачу

Производительность	Время работы	Объём работы
6 пар/час	3ч	?

I-группа: Составить задачу по таблице и решить

II- группа: Составить одну обратную задачу

III- группа: Составить две обратные задачи



# Осень-пора сбора урожая





- В каких единицах измеряется посевная площадь?
- В каких единицах измеряется собранный урожай?

а) Научись решать задачи:

С каждого гектара поля площадью 3 га собрали 270 ц картофеля. Какова масса урожая?

Урожайность	Площадь	Масса урожая
270 ц/ га	3 га	?

Решение:  $270 * 3 = \underline{\quad}$  (ц)

Ответ: масса урожая 90 центнеров

б) Составь и реши обратные задачи.

**Вывод:**

**Урожайность = Масса урожая : Площадь**

**Масса урожая = Урожайность \* Площадь**

**Площадь = Масса урожая : Урожайность**





## Работа по учебнику:

- I - группа:                    Стр. 54 № 3
- II - группа                    Стр. 54 № 4
- III – группа                    Решите задачу:

У фермера два участка земли засеяны пшеницей. Площадь первого – 18 га, а второго – 30 га. С первого получили урожай по 32 центнера с гектара, а со второго – по 28 центнеров. Сколько центнеров пшеницы получили с двух участков?





*«Трудиться всегда  
пригодится».*



Спасибо за урок!