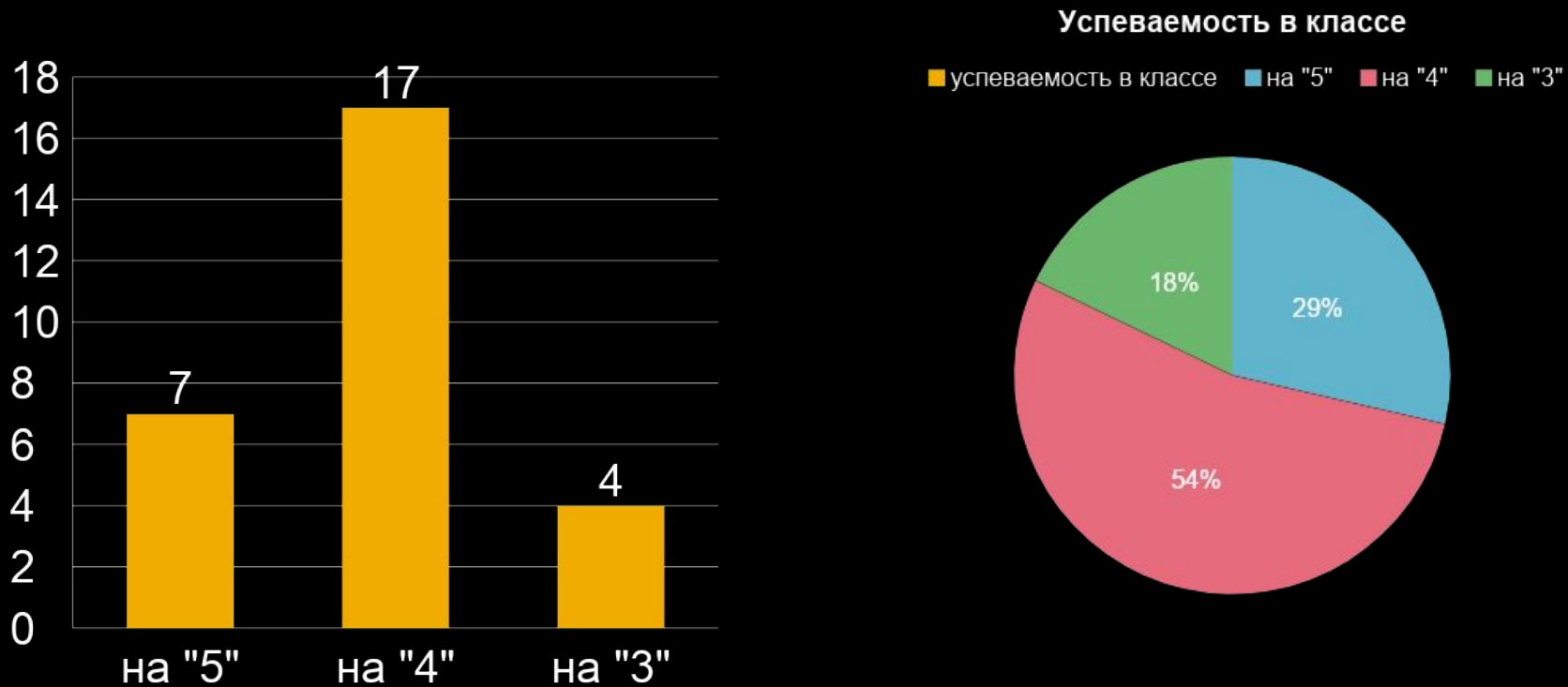


# Круговые и столбчатые диаграммы



Интегрированный урок математики и информатики

# Устный счет

1. Найдите число, кратное 6 и удовлетворяющее неравенству  $x > 278$

**282**

2. Назовите наименьшее число, удовлетворяющее неравенству  $216 < x < 235$ , которое делится на 15 и на 25

**225**

# Что такое диаграмма?

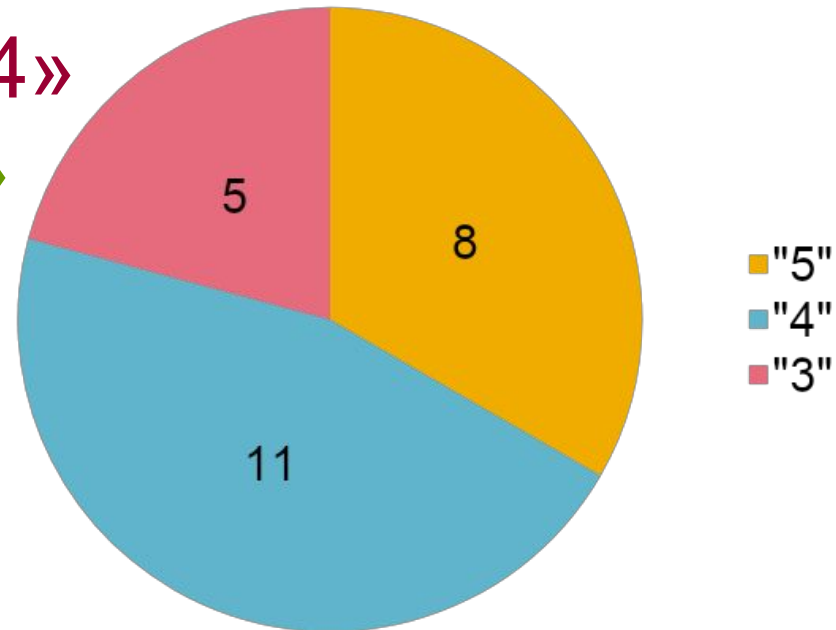
От греческого **diagramma** – изображение, рисунок, чертеж.

**Диаграмма**-графическое представление данных, позволяющее быстро оценить соотношение нескольких величин.

# Задача № 1

## Расчеты

1.  $8+11+5=24$  (чел) -выполняли работу
2.  $360:24=15(^{\circ})$  -соответствует 1 человеку
3.  $15*8=120 (^{\circ})$  -сектор «5»
4.  $15*11=165(^{\circ})$ -сектор «4»
5.  $15*5=75 (^{\circ})$ -сектор «3»

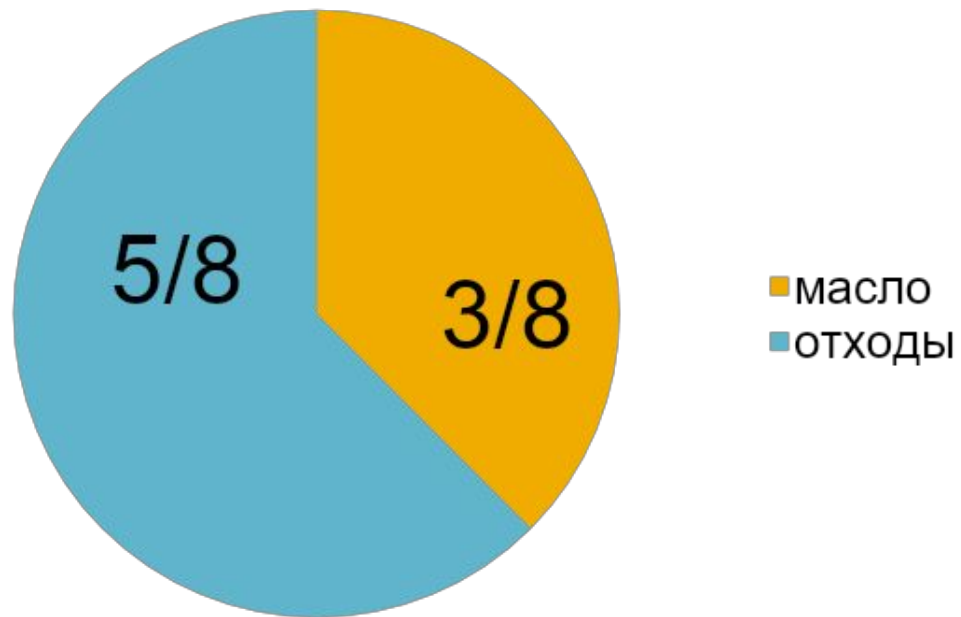


# Задача № 2

## Расчеты

1.  $360:8*3=135$  (°) – масло

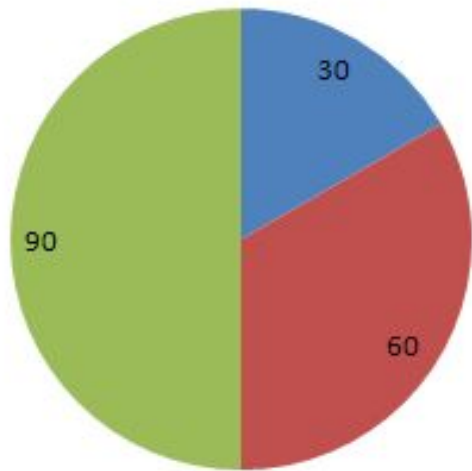
Содержание масла в семени



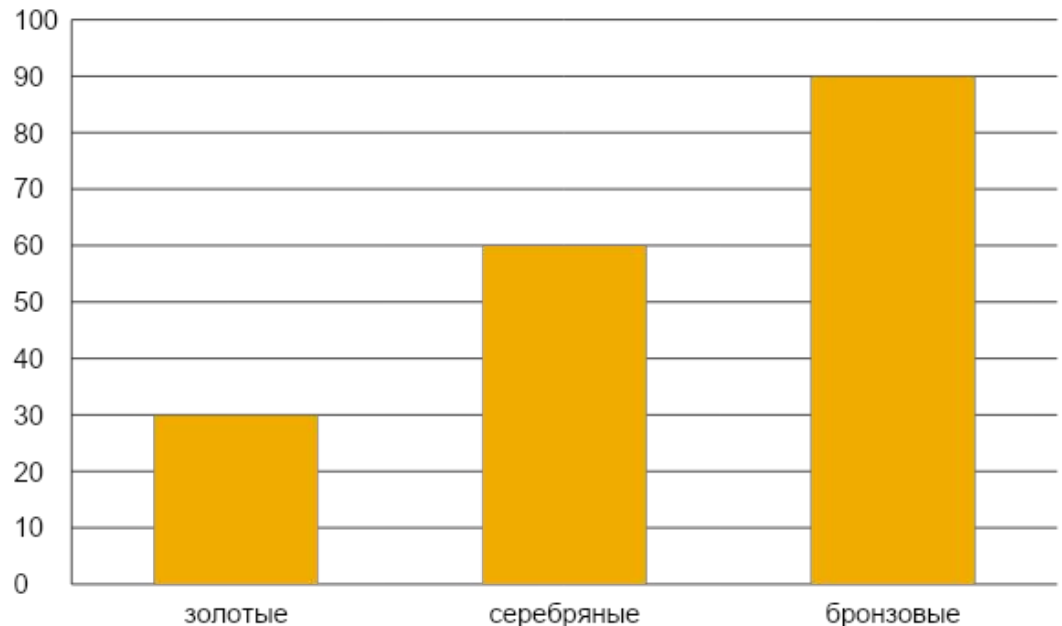
# Задача № 3

## Расчеты

1.  $360: (30+60+90)=2$ (градуса) – 1 медаль
2.  $30*2=60$ (градусов) – золотые медали
3.  $60*2=120$ (градусов) – серебряные
4.  $90*2=180$ (градусов) - бронзовые



■ золотые ■ серебряные ■ бронзовые



# Разминка

Не выполняя вычислений, выясните корни каких уравнений кратны 2, 3, 5.

Если уравнение кратно :

«2»-подними вверх правую руку

«3»- подними вверх левую руку

«5»-моргаем глазами

$$x:33=30$$

$$15+x=72$$

$$x-45=81$$

$$x+20=54$$

# Если правильно, покивайте головой; Если неправильно, то покачайте:

1. Электронные таблицы предназначены для создания и редактирования текстовых документов
2. С помощью электронных таблиц можно строить диаграммы
3. Имя ячейки может быть A25
4. Может быть две ячейки с именем B2
5. Внутри ячейки может размещаться текст



# Повторение пройденного

1. Из каких элементов состоит рабочая область электронных таблиц?

Ответ: Из ячеек

2. Из чего состоит имя ячейки?

Ответ: из латинской буквы – имени столбца и цифры-номера строки

3. Что можно хранить в 1 ячейке?

Ответ: или текст или число или формулу

# Что нужно сделать для того, чтобы построить диаграмму?

1. Внести данные в ячейки таблицы
2. Выделить ячейки
3. Войти в закладку вставка-диаграммы и выбрать тип диаграммы