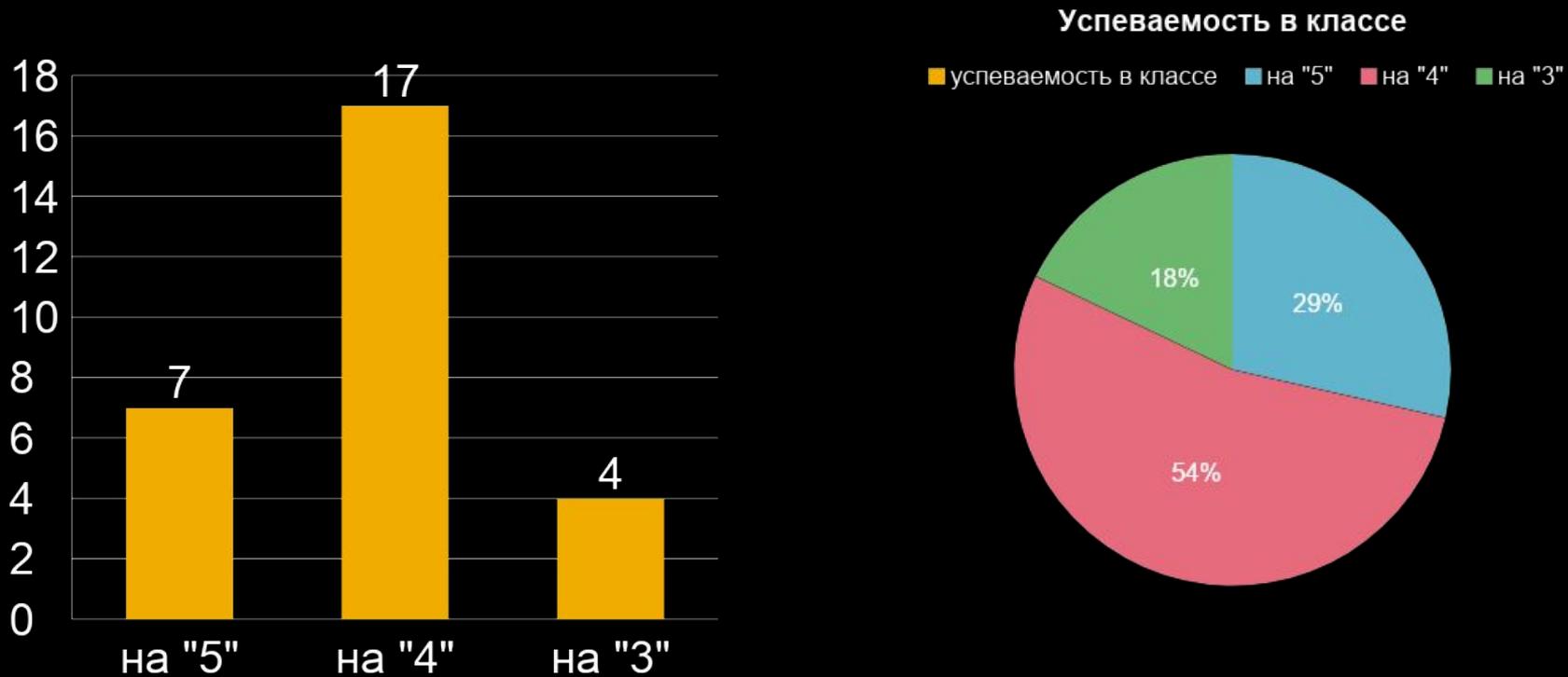


Круговые и столбчатые диаграммы



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?

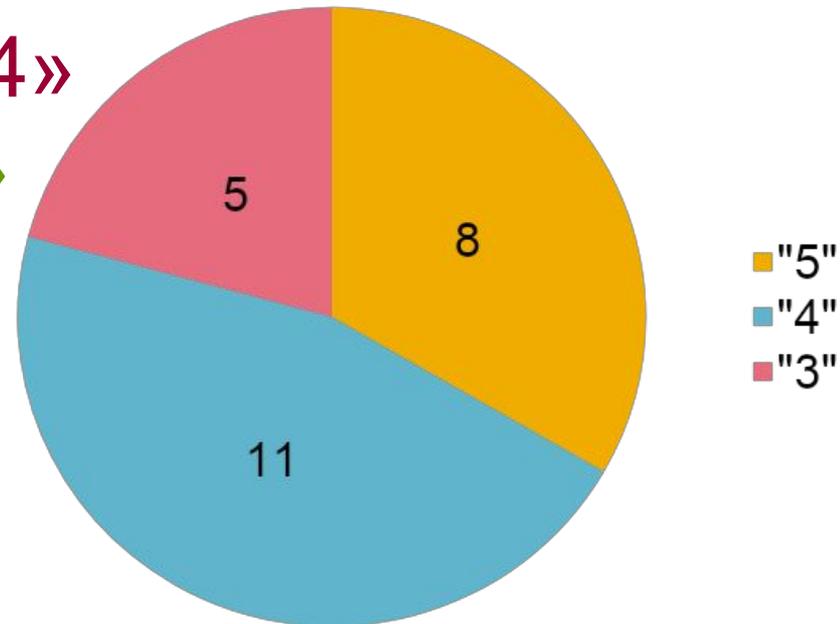
От греческого **diagramma** – изображение, рисунок, чертеж.

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»

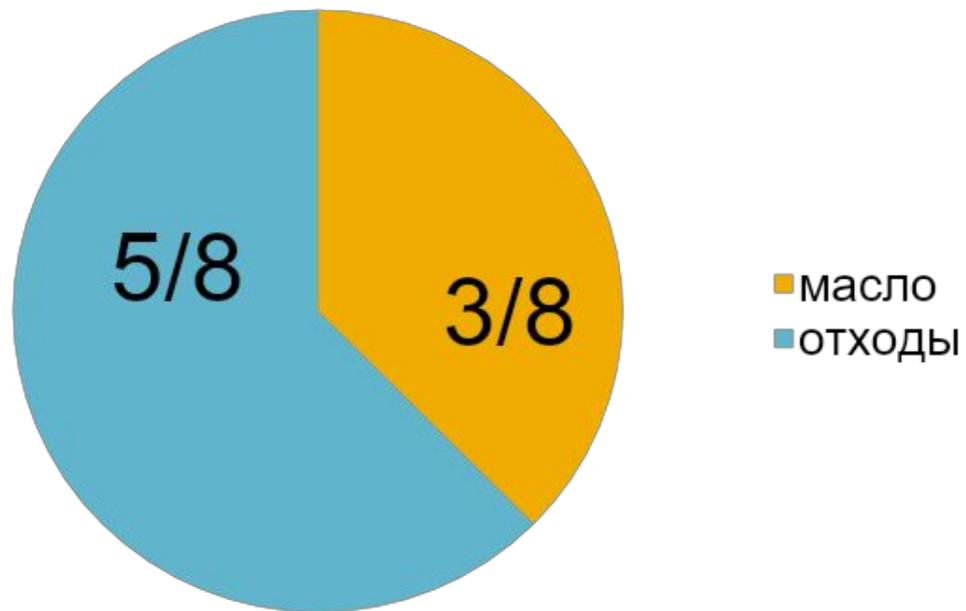


Задача № 2

Расчеты

1. $360:8*3=135$ (°) – масло

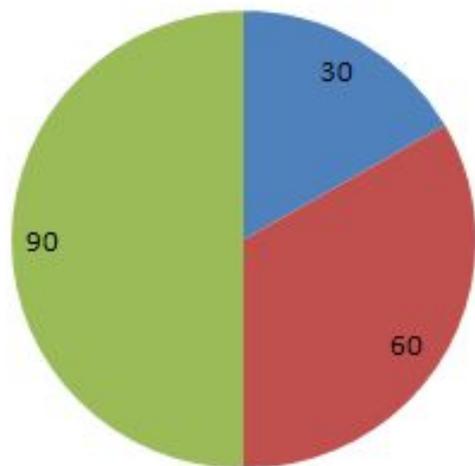
Содержание масла в семени



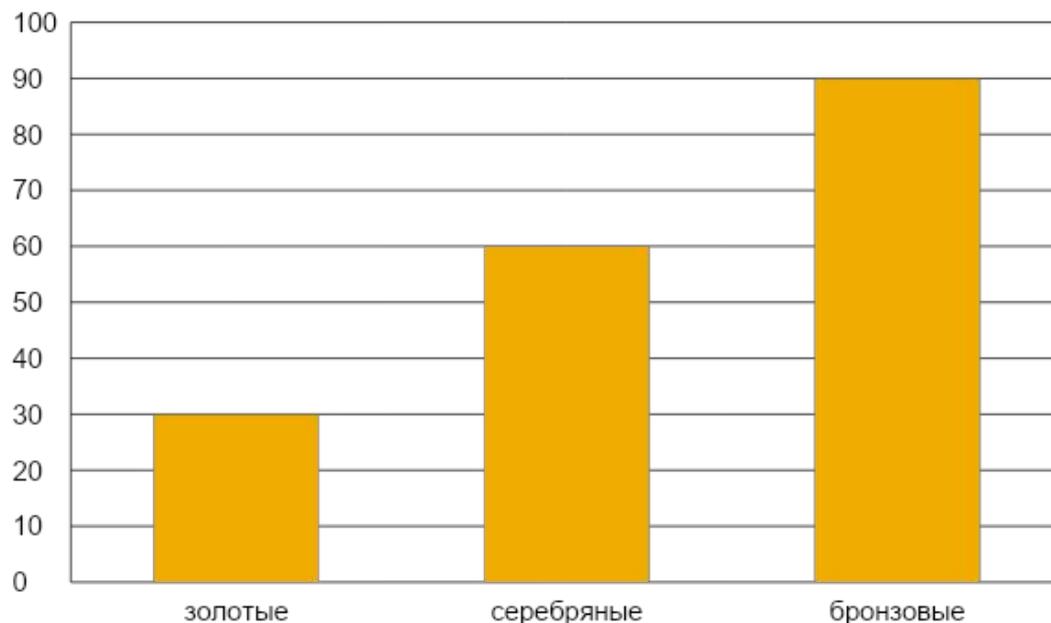
Задача № 3

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