

Продолжаем с вами знакомиться с практическими работами по теме "Excel". Для начала рассмотрим два понятия: **относительная адресация и абсолютная**.

**Принцип относительной адресации** обозначает следующее: адреса ячеек, используемые в формулах, определены не абсолютно, а относительно расположения формулы. Этот принцип приводит к тому, что при всяком перемещении формулы в другое место таблицы изменяются имена ячеек. Перемещение формул происходит при разнообразных манипуляциях фрагментами таблицы (копировании, вставках, удалении, переносе).

**Абсолютная адресация.** В некоторых случаях оказывается необходимым отменить действие принципа относительной адресации для того, чтобы формулы адрес ячейки не изменялся. В таком случае применяется прием, который называется замораживанием адреса. Для этой цели в имени я используется символ \$. Для замораживания всего адреса значок \$ ставится дважды. Например: \$B\$2. Можно заморозить только столбец (\$B2) и (B\$2).

я.

ьно места  
в формуле.

при переносе  
чейки  
или только строку

1. Один стакан лимонада содержит 15 калорий, 1 кусок торта — 150 калорий, 1 драже «Тик-Так»— 2 калории. Во время праздничного обеда | выпил 5 стаканов лимонада, съел 20 драже «Тик-Так» и 4 куса торта. Мальвина съела 2 драже «Тик-Так», 1 кусок торта и выпила 1 стакан л Пьеро выпил 2 стакана лимонада и съел 2 куска торта. Дуремар съел 3 куска торта и выпил 2 стакана лимонада.

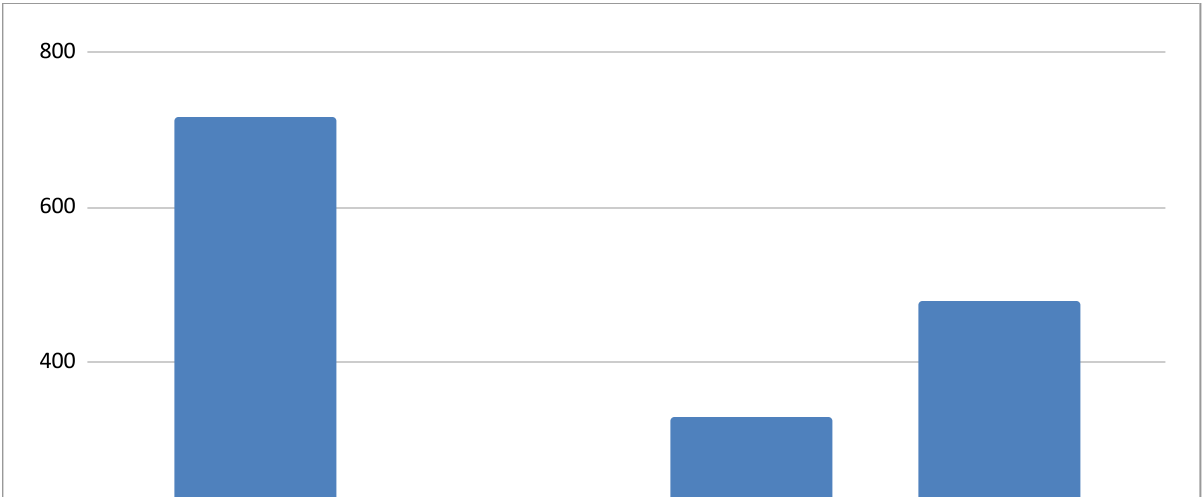
Построить электронную таблицу, из которой будет видно: сколько всего стаканов лимонада было выпито, кусков торта и драже «Тик-Так» сколько калорий употребил каждый участник праздничного обеда; сколько калорий содержалось во всем выпитом лимонаде, всех съеден торта и драже «Тик-Так».

Пример выполнения работы:

Лимонад            15  
Торт                150  
Тик-так            2

	Лимонад	Торт	Тик-так	Калории
Буратино	5	4	20	715
Мальвина	1	1	2	169
Пьеро	2	2	0	330
Дуремар	2	3	0	480
Всего	10	10	22	1694
Калории	150	1500	44	1694

2. Построить диаграмму типа Гистограмма «Сколько калорий употребил каждый участник».





Буратино  
тимопада.

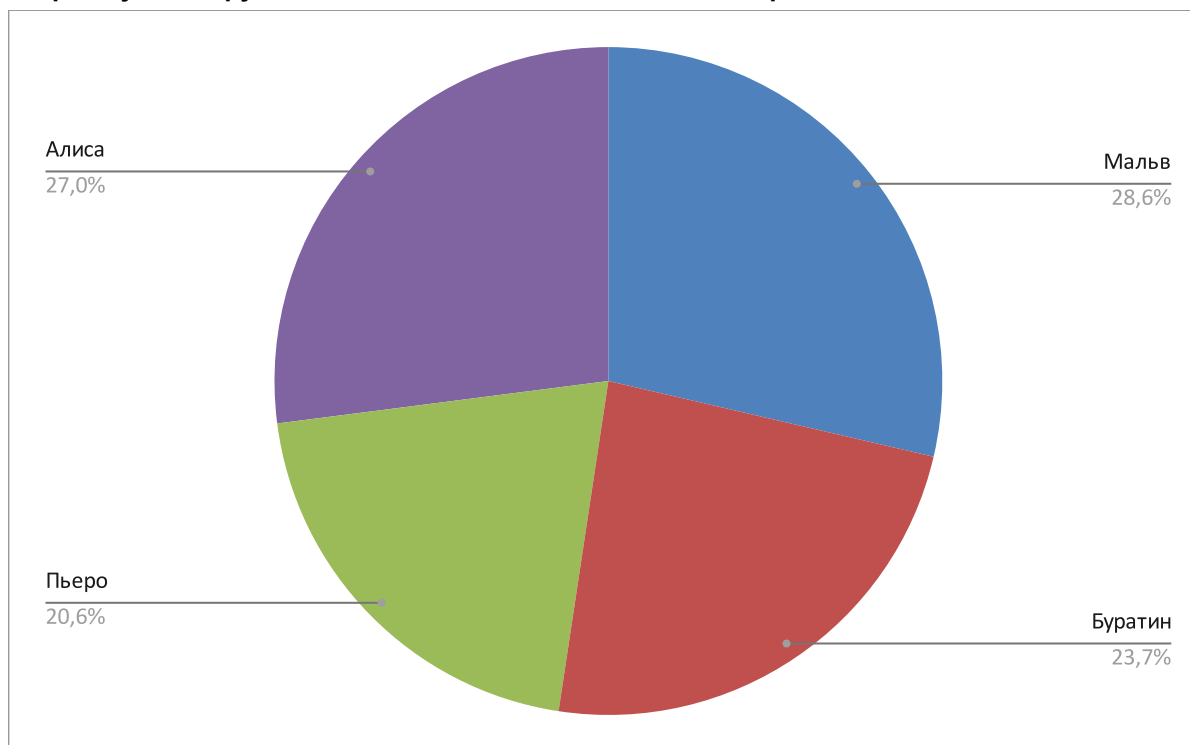
съедено;  
иных кусках



1. На складе компьютерной техники хранятся компьютеры по цене 100 монет, принтеры по цене 55 монет, сканеры по цене 78 монет. Маг Буратино, Пьеро и Лиса Алиса имеют магазины по продаже компьютерной техники. Мальвина продала 10 сканеров и 5 компьютеров. Бу Буратино продал 3 компьютера и 2 сканера. Пьеро - 7 компьютеров и 4 принтера. Лиса Алиса – 8 компьютеров, 1 сканер и 6 принтеров.

Построить электронную таблицу, из которой будет видно. Сколько всего было продано товара каждого вида техники и на какую сумму; продано техники каждым владельцем магазина, сколько единиц техники было продано каждым владельцем магазина

2. Построить диаграмму типа Круговая «Сколько единиц техники было продано каждым владельцем магазина».



П
Мальва
Буратино
Пьеро
Алиса
всего

львина,  
ратино – 11

на какую сумму

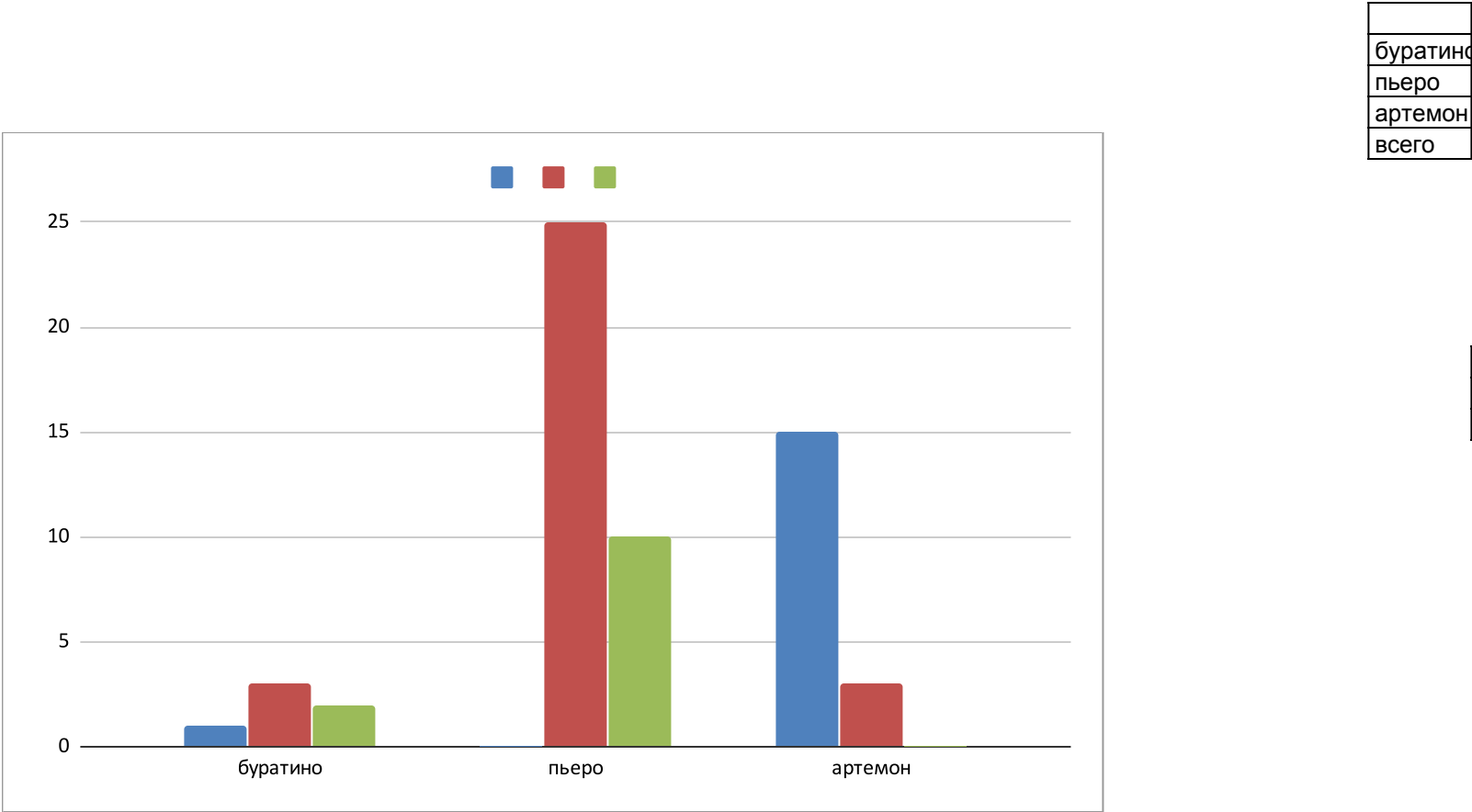
роданные товары			всего	ЦЕНА ЗА 1 ТОВАР	
Комп	Скан	Принт			Цена
5	10	0	1280		
3	2	11	1061	Комп	100
7	0	4	920	Скан	78
8	1	6	1208	Принт	55
23	13	21	4469		

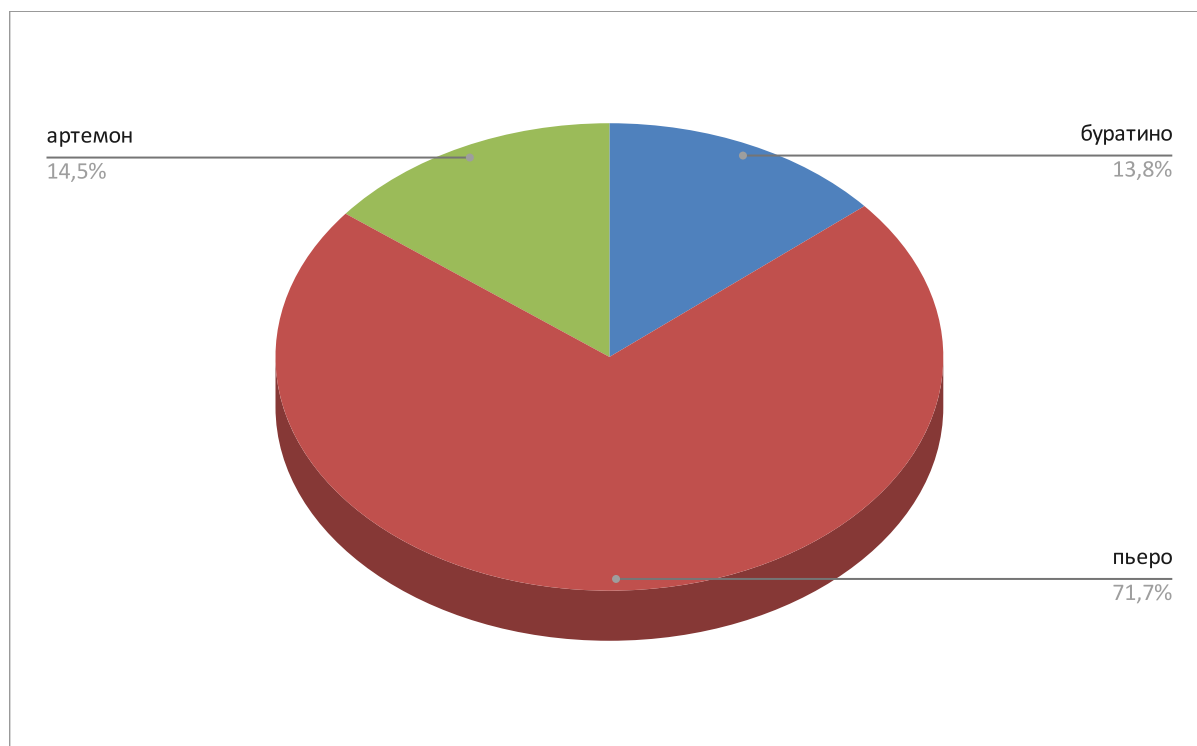


1. Мальвина премирует учеников своей школы за хорошую учёбу: за решённую задачу ученик получает 5 конфет, за выученное стихотворение – 3 конфеты, за прочитанную книгу – 33 конфеты. Буратино решил 1 задачу, прочитал 2 книги, выучил 3 стихотворения. Пьеро выучил 25 стихотворения, прочитал 10 книг. Пудель Артемон решил 15 задач и прочитал 3 книги.

Построить электронную таблицу, из которой будет видно: сколько всего задач решено, книг прочитано, стихотворений выучено; сколько получил каждый ученик школы; сколько всего конфет потребовалось Мальвине для премирования учеников; сколько всего конфет было получено за чтение книг, решение задач и заучивание стихотворений.

2. Построить диаграмму "Сколько всего конфет было получено за чтение книг, решение задач и заучивание стихотворений"





орение – 4  
гихотворений,

ко всего конфет  
по получено за

задача	за стих	за книгу	премия
1	3	2	83
0	25	10	430
15	3	0	87
16	31	12	600

задача	5
стих	4
книга	33



