

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

Принцип относительной адресации обозначает следующее: адреса ячеек, используемые в формулах, зависят от расположения формулы. Этот принцип приводит к тому, что при всяком перемещении формулы в другое место ее адреса изменяются. Перемещение формул происходит при разнообразных манипуляциях фрагментами таблицы (копировании, вставке, перемещении).

Абсолютная адресация. В некоторых случаях оказывается необходимым отменить действие принципа относительной адресации, то есть формулы адрес ячейки не изменялся. В таком случае применяется прием, который называется замораживанием ячеек. Для замораживания всего адреса значок \$ ставится дважды. Например: \$B\$2. Можно замораживать только столбец (\$B2) или только строку (B\$2).

Относительная адресация и абсолютная.

Определены не абсолютно, а относительно места в таблице. При изменении таблицы (добавлении, удалении, переносе) имена ячеек в формуле.

Относительной адресации для того, чтобы при переносе формулы изменялся адрес. Для этой цели в имени ячейки можно заморозить только столбец (\$B2) или только строку

1. Один стакан лимонада содержит 15 калорий, 1 кусок торта — 150 калорий, 1 драже «Тик-Так» — выпил 5 стаканов лимонада, съел 20 драже «Тик-Так» и 4 куса торта. Мальвина съела 2 драже «Пьеро» выпил 2 стакана лимонада и съел 2 куса торта. Дуремар съел 3 куса торта и выпил 2 ст

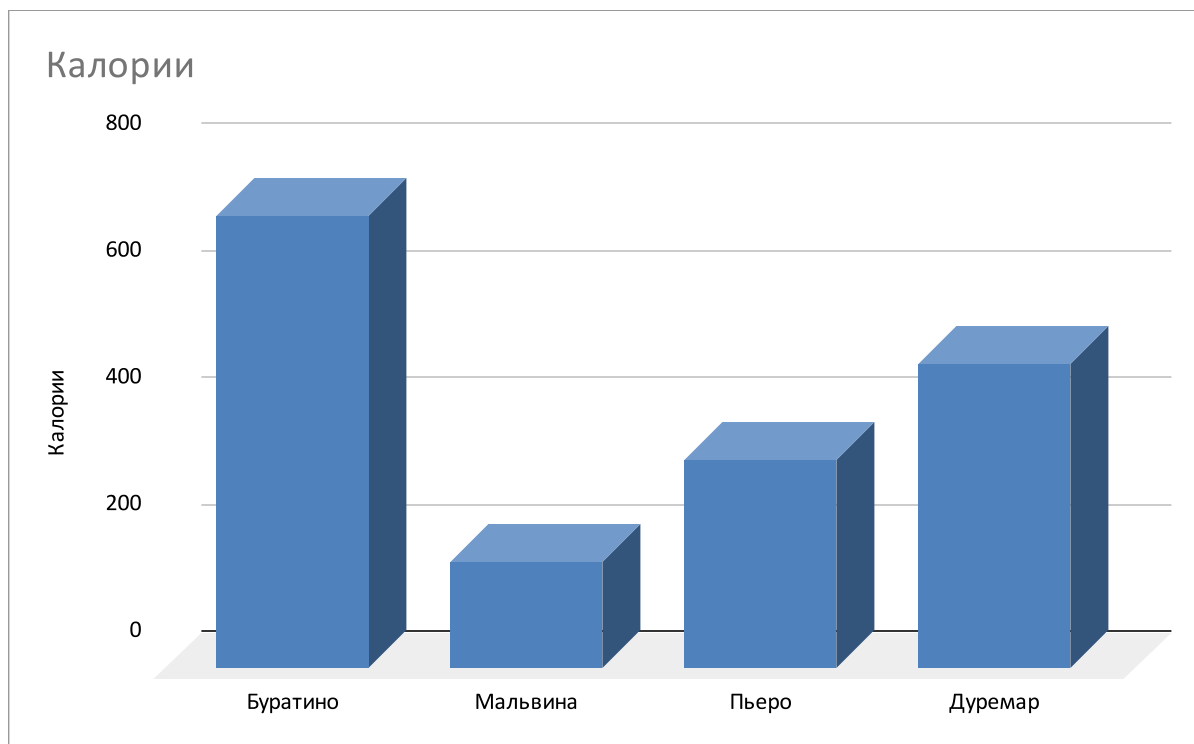
Построить электронную таблицу, из которой будет видно: сколько всего стаканов лимонада был сколько калорий употребил каждый участник праздничного обеда; сколько калорий содержалос торта и драже «Тик-Так».

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	10,00	10,00	22,00	1 694,00
Калории	150,00	150,00	330,00	25410

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



- 2 калории. Во время праздничного обеда Буратино Тик-Так», 1 кусок торта и выпила 1 стакан лимонада. акана лимонада.

по выпито, кусков торта и драже «Тик-Так» съедено;
;ь во всем выпитом лимонаде, всех съеденных кусках

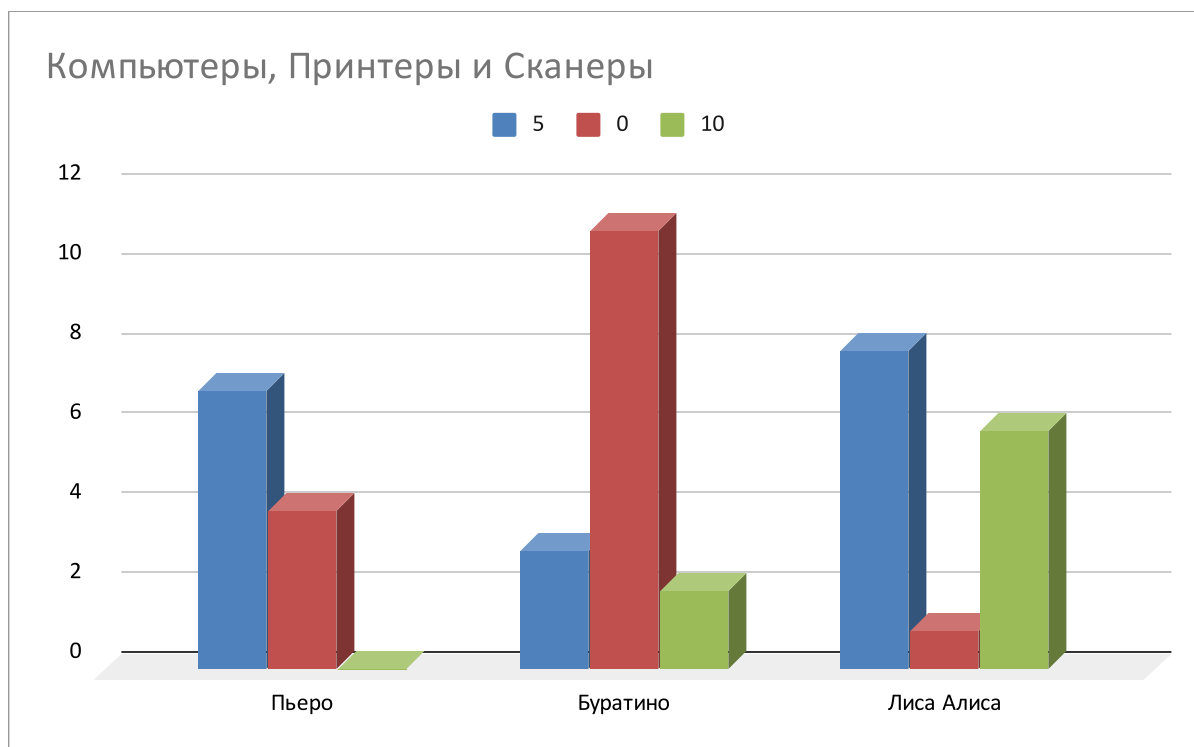
1. На складе компьютерной техники хранятся компьютеры по цене 100 монет, принтеры по цене 55 монет, сканеры по цене 78 монет. Лиса Алиса имеет магазины по продаже компьютерной техники. Мальвина продала 10 сканеров, Пьеро - 7 компьютеров и 4 принтера. Лиса Алиса - 8 компьютеров, 1 сканер и 6 принтеров.

Построить электронную таблицу, из которой будет видно. Сколько всего было продано товара к технике каждым владельцем магазина, сколько единиц техники было продано каждым владельцем.

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

Компьютеры	100
Принтеры	55
Сканеры	78

	Компьютеры	Принтеры	Сканеры
Мальвина	5	0	10
Пьеро	7	4	0
Буратино	3	11	2
Лиса Алиса	8	1	6
Всего	23	16	18
Монеты	2300	880	1404



55 монет, сканеры по цене 78 монет. Мальвина, Буратино, Пьеро и 5 компьютеров. Буратино – 11 принтеров. 3 компьютера и 2 ров.

каждого вида техники и на какую сумму; на какую сумму продано
дем магазина

«цел магазина».

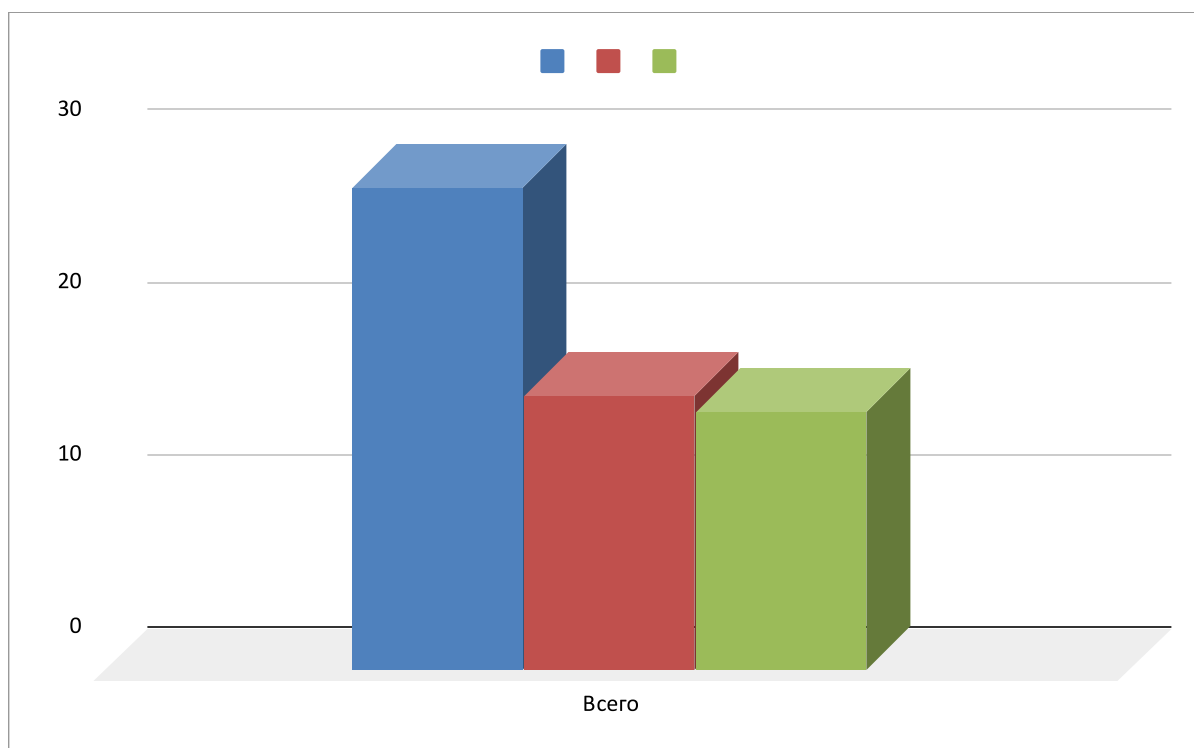
1. Мальвина премирует учеников своей школы за хорошую учёбу: за решённую задачу ученик получает прочитанную книгу – 33 конфеты. Буратино решил 1 задачу, прочитал 2 книги, выучил 3 стихотворения, Артемон решил 15 задач и прочитал 3 книги.

Построить электронную таблицу, из которой будет видно: сколько всего задач решено, книг прочитано каждым учеником школы; сколько всего конфет потребовалось Мальвине для премирования учеников за решение задач и заучивание стихотворений.

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

Стих	4
Задача	5
Книга	33

	Стих	Задача	Книга	Кол-во конфет
Буратино	3	1	2	71
Пьеро	25	0	10	430
Пудель Артемон	0	15	3	174
Всего	28	16	15	675



дает 5 конфет, за выученное стихотворение – 4 конфеты, за
ния. Пьеро выучил 25 стихотворений, прочитал 10 книг. Пудель

тано, стихотворений выучено; сколько всего конфет получил
в; сколько всего конфет было получено за чтение книг, решение

чивание стихотворений"

