

Продолжаем с вами знакомиться с практическими работами по теме "Excel". Для начала рассмотрим

**Принцип относительной адресации** обозначает следующее: адреса ячеек, используемые в формулах, изменяются при перемещении формулы в другое место таблицы. Этот принцип приводит к тому, что при всяком перемещении формулы в другое место таблицы изменяются адреса ячеек, используемые в формуле. Например, при копировании, вставке, удалении, переносе).

**Абсолютная адресация.** В некоторых случаях оказывается необходимым отменить действие принципа относительной адресации. В таком случае применяется прием, который называется замораживанием адреса. Для этого в формуле адрес ячейки ставится дважды. Например: \$B\$2. Можно заморозить только столбец (\$B2) или только строку (B\$2).

им два понятия: **относительная адресация и абсолютная.**

Формулы, определенные не абсолютно, а относительно места расположения формулы. Это означает, что адреса ячеек в формуле. Перемещение формул происходит при разнообразных

принципах относительной адресации для того, чтобы при переносе формулы адрес ячейки не изменялся. Для этой цели в имени ячейки употребляется символ \$. Для замораживания всего адреса значок \$ ставится перед каждым адресом (например, \$A\$2).

1. Один стакан лимонада содержит 15 калорий, 1 кусок торта — 150 калорий, 1 драже «Тик-Та» 20 драже «Тик-Так» и 4 куска торта. Мальвина съела 2 драже «Тик-Так», 1 кусок торта и выпил съел 3 куска торта и выпил 2 стакана лимонада.

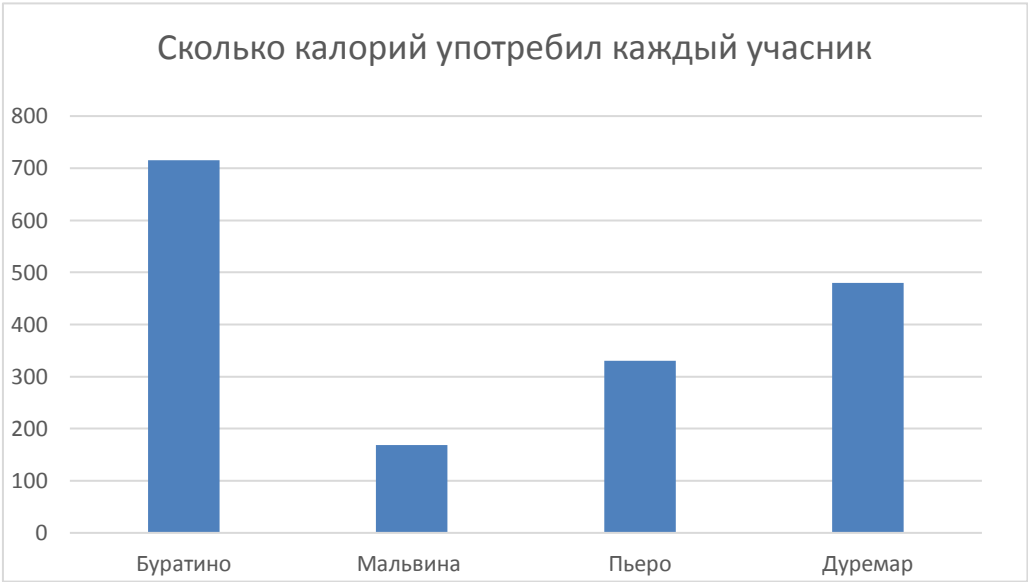
Построить электронную таблицу, из которой будет видно: сколько всего стаканов лимонада каждый участник праздничного обеда; сколько калорий содержалось во всем выпитом лимонаде

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».



к»— 2 калории. Во время праздничного обеда Буратино выпил 5 стаканов лимонада, съел па 1 стакан лимонада. Пьеро выпил 2 стакана лимонада и съел 2 куса торта. Дуремар

было выпито, кусков торта и драже «Тик-Так» съедено; сколько калорий употребил  
наде, всех съеденных кусках торта и драже «Тик-Так».

1. На складе компьютерной техники хранятся компьютеры по цене 100 монет, принтеры по 55 монет и сканеры по 78 монет. Мальвина продала 10 сканеров и 5 компьютеров. Буратино продал 2 сканера и 3 компьютера. Пьеро продал 4 принтера и 7 компьютеров. Алиса продала 1 принтер и 8 компьютеров.

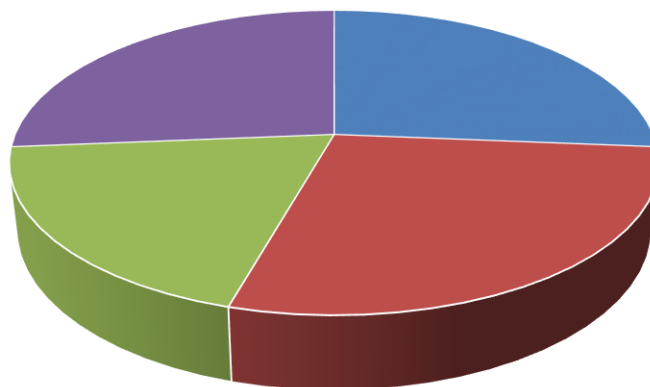
Построить электронную таблицу, из которой будет видно. Сколько всего было продано товаров, сколько единиц техники было продано каждым владельцем магазина

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

компьютер 100  
принтер 55  
сканер 78

	Компьютер	Принтер	Сканер	Выручка	Продано товаров(ед.)
Мальвина	5	0	10	1280	15
Буратино	3	11	2	1061	16
Пьеро	7	4	0	920	11
Алиса	8	6	1	1208	15
Всего	23	21	13	4469	
Выручка	2300	1155	1014	4469	

Сколько единиц техники было продано каждым владельцем



■ Мальвина ■ Буратино ■ Пьеро ■ Алиса

цене 55 монет, сканеры по цене 78 монет. Мальвина, Буратино, Пьеро и лиса Алиса имеют м  
ино – 11 принтеров. 3 компьютера и 2 сканера. Пьеро - 7 компьютеров и 4 принтера . Лиса /

ара каждого вида техники и на какую сумму; на какую сумму продано техники каждым владе

ладельцем магазина».

магазины  
Алиса – 8

эльцем

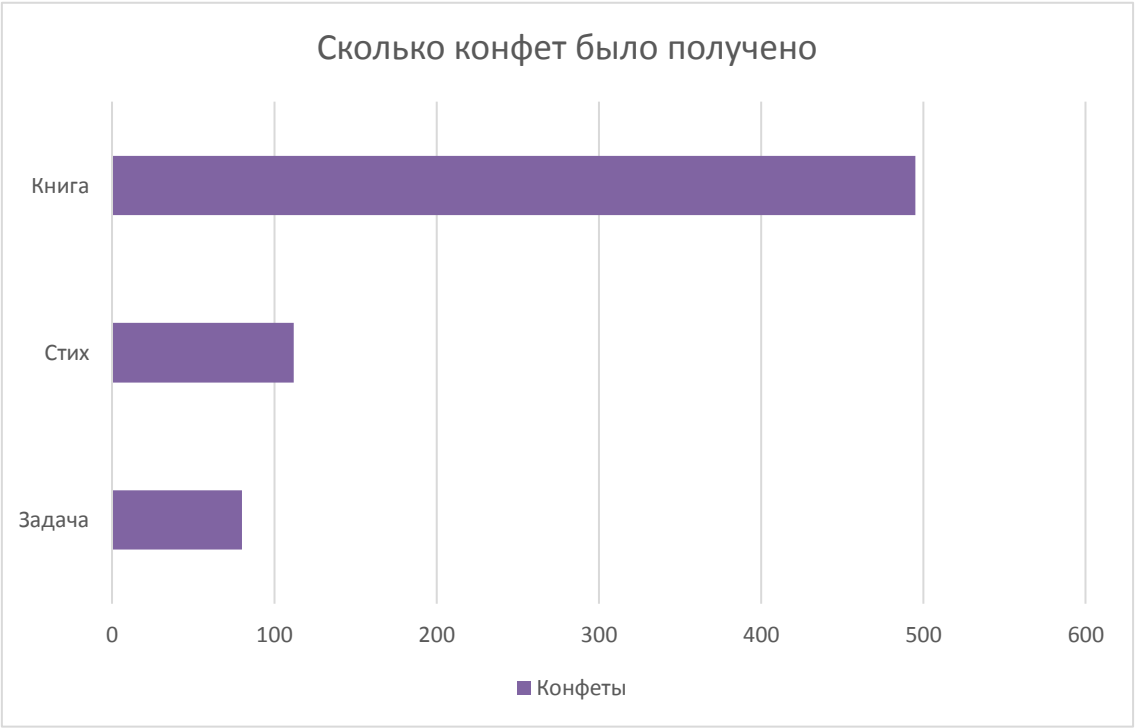
1. Мальвина премирует учеников своей школы за хорошую учёбу: за решённую задачу ученика 33 конфеты. Буратино решил 1 задачу, прочитал 2 книги, выучил 3 стихотворения. Пьеро выучил 25 стихотворений, прочитал 10 книг. Артемон решил 15 задач, выучил 0 стихотворений, прочитал 3 книги.

Построить электронную таблицу, из которой будет видно: сколько всего задач решено, книг прочитано, стихотворений выучено; сколько всего конфет потребовалось Мальвине для премирования учеников; сколько конфет осталось.

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

задача	5
стих	4
книга	33

	Задача	Стих	Книга	Конфеты
Буратино	1	3	2	83
Пьеро	0	25	10	430
Артемон	15	0	3	174
Всего	16	28	15	687
Конфеты	80	112	495	687





ик получает 5 конфет, за выученное стихотворение – 4 конфеты, за прочитанную книгу –  
ыучил 25 стихотворений, прочитал 10 книг. Пудель Артемон решил 15 задач и прочитал 3

иг прочитано, стихотворений выучено; сколько всего конфет получил каждый ученик  
ько всего конфет было получено за чтение книг, решение задач и заучивание

дач и заучивание стихотворений"

