

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

**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 адрес ячейки не изменялся. В таком случае применяется прием, который называется замораживанием адреса. Для этой цели в имени ячейки ставится символ \$. Для замораживания всего адреса значок \$ ставится дважды. Например: \$B\$2. Можно заморозить только столбец (\$B2) или только

**отная.**

сительно места  
ячеек в формуле.

тобы при переносе  
ени ячейки употребляется  
строку (B\$2).

В один стакан лимонада содержится 15 калорий, 1 кусок торта – 150 калорий, 1 драже «Тик-Так» – 2 калории. Во время праздничного обеда 5 стаканов лимонада, съел 20 драже «Тик-Так» и 4 куска торта. Мальвина съела 2 драже «Тик-Так», 1 кусок торта и выпила 1 стакан лимонада и съел 2 куска торта. Дуремар съел 3 куска торта и выпил 2 стакана лимонада.

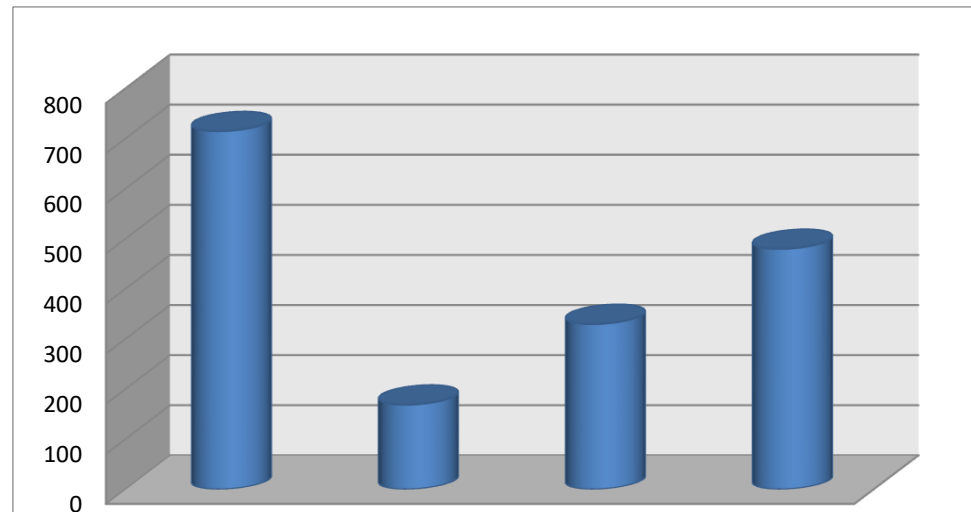
Построить электронную таблицу, из которой будет видно: сколько всего стаканов лимонада было выпито, кусков торта и драже «Тик-Так» употребил каждый участник праздничного обеда; сколько калорий содержалось во всем выпитом лимонаде, всех съеденных «Тик-Так».

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

Мальвина

Пьеро

Дуремар

нада. Пьеро выпил 2

Так» съедено; сколько  
к кусках торта и драже

1. На складе компьютерной техники хранятся компьютеры по цене 100 монет, принтеры по цене 55 монет, сканеры по цене 78 монет. Алиса имеет магазины по продаже компьютерной техники. Мальвина продала 10 сканеров и 5 компьютеров. Буратино – 11 принтеров, 3 компьютера и 2 сканера. 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. Сколько денег заработал каждый владелец магазина, сколько единиц техники было продано каждым владельцем магазина

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

Компьютер	100
Принтер	55
Сканер	78

	Компьютер	Принтер	Сканер	Монеты	Всего продано
Мальвина	5	0	10	1280	15
Буратино	3	11	2	1061	16
Пьеро	7	4	0	920	11
Лиса Алиса	8	6	1	1208	15
Всего	23	21	13	4469	
Монеты	2300	1155	1014	4469	





ет. Мальвина, Буратино, Пьеро и лиса  
еров. 3 компьютера и 2 сканера. Пьеро - 7

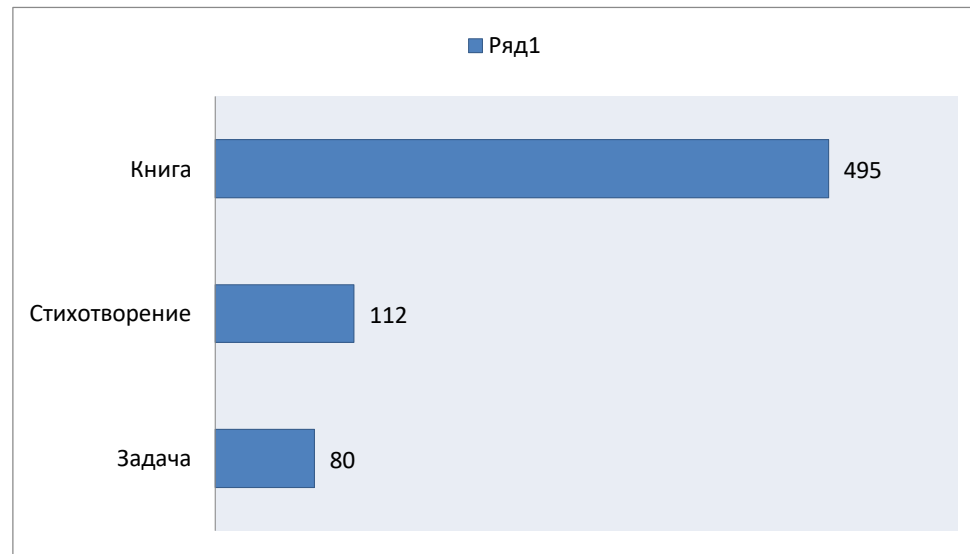
умму; на какую сумму продано техники



Построить электронную таблицу, из которой будет видно: сколько всего задач решено, книг прочитано, стихотворений выучен ученик школы; сколько всего конфет потребовалось Мальвине для премирования учеников; сколько всего конфет было получ заучивание стихотворений.

Задача	5
Стихотворение	4
Книга	33

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



стихотворение – 4 конфеты, за  
творений, прочитал 10 книг. Пудель

ю; сколько всего конфет получил каждый  
ено за чтение книг, решение задач и

