

1. Оформите фрагмент для расчета площади квадрата по известным

Введите длину стороны (в см)	3
площадь квадрата равна:	9

2. Дано ребро куба. Найти объем куба и площадь его боковой поверхности

Введите длину ребра	7
Объем куба равен	294
Площадь куба равна	343

3. Известны объем и масса тела. Определить плотность материала

Введите объем тела	4
Введите массу тела	6
Плотность материала равна	24

4. Дано количество информации в байтах. Оценить это количество

Количество информации в байтах:	10
Количество информации в битах:	1,25
Количество информации в килобайтах:	10000
Количество информации в мегабайтах:	10000000

5. На заводе «Прогресс» каждому сотруднику зарплату за месяц выдают авансом, а по истечении месяца — остальную часть оклада. При этом удерживают профсоюзный взнос. По известному окладу сотрудника Бендера О. А. выдать: удерживают также подоходный

Оклад	Аванс	Подоходный налог	Пенсионный налог
4000	1600	78	400

1) В колонке «Сумма к выдаче» должна быть указана сумма денег,

- 2) Аванс составляет 40% оклада
 3) Подоходный налог определяется по формуле $13\%(\text{Оклад} - \text{МРОТ})$
 Оплаты труда
 4) Профсоюзный взнос и пенсионный налог составляют по 1% от оклада

6. Информация о распределении суши и воды на земном шаре при
 (под данными подразумеваются формулы с адресами ячеек)

Поверхность земного шара	Северное полушарие		Южное по
	в млн. кв. м.	в %	в млн. кв. м.
Суша	100,41	67	48,43
Вода	154,64	43	206,62
Всего	255,05	50	255,05

7. На листе приведены данные о количестве мальчиков и девочек

Сведения о классах			
Количество	Класс		В двух кл
	8 «А»	8 «Б»	
мальчиков	11	14	2
девочек	13	13	2
Всего	24	27	5

8. Гражданин открыл счет в банке, вложив 1000 грн. Через каждый
 суммы. Построить таблицу для определения суммы вклада через

Сумма (в грн)	(в %)	Январь	Февраль
1000		1012	1024,14

й длине его стороны:

КВ. см

рхности. Решение оформить в виде:

куб. см
КВ. см

а этого тела. Решение оформить в виде:

информации в других единицах измерения:

ыдают дважды: сначала часть оклада в виде
м при окончательном расчете налог и
И. Произвести расчет в виде выплат в

Профсоюзный взнос	Сумма к выдаче	МРОТ
400	1522	3000

получаемых сотрудником в конце месяца.

ОТ — Пенсионный налог) , где МРОТ — минимальный размер
клада.

ведена в таблице. Заполните данными пустые клетки

злушарие	Земля в целом	
В %	В МЛН. КВ. М.	В %
33	148,84	100
57	361,26	100
50	510,10	100

в двух классах. Заполните формулами пустые ячейки таблицы.

классах
5
6
1

месяц размер вклада увеличивается на 1,2% от имеющейся
1, 2, ..., 12 мес. Кроме того, рассчитайте прирост суммы вклада за к

Март	Апрель	Май	Июнь
1036,43	1048,87	1061,46	1074,19

каждый месяц года.

Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
1087,09	1100,13	1113,33	1126,69

Ноябрь	Декабрь
1140,21	1153,89

Функции в электронных таблицах

Функции математические

1.

Введите двузначное число	78
Число десятков в нем:	7
Число единиц в нем:	8
Сумма его цифр:	15
Произведение его цифр:	56

2. Дано двузначное число. Получить число, образованное при перестановке цифр заданного числа

Введите двузначное число	25
Число после перестановки цифр:	52

3. Дано трехзначное число. В нем зачеркнули первую слева цифру и приписали её в конце. Найти г

Введите трехзначное число	346
Полученное число:	463

4. Дано трехзначное число. В нем зачеркнули последнюю справа цифру и приписали её в начале. Н

Введите трехзначное число	125
Полученное число:	512

5. Дано целое число, большее 99. Найти третью от конца его цифру (так, если данное число 2345, т

Введите число	85741265
Полученное число:	2

Функции для работы с датой и временем

6. С начала суток прошло n секунд (n - вещественное число). Определить

Введите число секунд n	3662
Количество полных часов, прошедших с начала суток:	1
Количество секунд, прошедших с начала очередного часа:	62
Количество полных минут, прошедших с начала очередного часа:	61
Количество секунд, прошедших с начала очередной минуты:	2
Количество полных секунд, прошедших с начала очередной минуты:	3662

n разделить на 3600 и округлить до ближайшего целого

взять остаток от деления n на 3600

Задачи на обработку текста

1.

Фамилия сотрудника	Зубенко
Имя сотрудника	Михаил
Отчество сотрудника	Петрович
Фамилия, имя, отчество сотрудника	Зубенко Михаил Петрович

2. В результирующей ячейке получить число символов в исходной строке текста

Введите строку	jhkfds
Число символов в строке	6

3. В результирующей ячейке получить слово **форма**

Исходное слово	Информатика
Полученное слово	форма

4. В результирующей ячейке получить слово **Комбинат**

Исходное слово	Информатика
Полученное слово	Комбинат

5. В первой результирующей ячейке получить слово **Информация**, во второй - **Оператор**

Первое слово	Информатор
Второе слово	Операция
Первое полученное слово	Информация
Второе полученное слово	Оператор

6. Получить текст, состоящий из фамилии и инициалов в виде Иванов Н.И.

Фамилия сотрудника	Кондратенко
Имя сотрудника	Анастасия
Отчество сотрудника	Денисовна
Фамилия и инициалы сотрудника:	Кондратенко А.Д.

Задачи с данными типа дата

1.

Введите дату	21/04/2005
Число в этой дате	21
Месяц в этой дате	4
Год в этой дате	2005

2.

Введите дату	12/01/2012
Дата через 100 дней после указанной	21/04/2012

Чтобы получить дату отстоящую на заданное к
количеством

3.

Дата рождения	26/04/2004
---------------	------------

Определите свой возраст в днях	6349
-----------------------------------	------

Работа с диапазонами

1. Городская семья из нескольких человек проживает в трехкомнатной квартире. Известна площадь подсобных помещений. Определить жилую площадь квартиры и общую площадь квартиры. Решен

Площадь 1-й комнаты:	17
Площадь 2-й комнаты:	16
Площадь 3-й комнаты:	25
Площадь кухни:	10
Площадь подсобных помещений:	5
Жилая площадь квартиры:	58
Общая площадь квартиры:	73

2. Известна заработная плата сотрудника за каждый месяц года. Определить общую заработную п. полугодие и за год. Решение оформить в виде:

Месяц	Зарплата
Январь	10000
Февраль	15000
Март	14000
Апрель	13500
Май	12000
Июнь	14575
Июль	19524
Август	36025
Сентябрь	10200
Октябрь	15000
Ноябрь	17550
Декабрь	12560
Всего за 1 квартал	39000
Всего за 2 квартал	40075
Всего за 1-е полугодие	79075
Всего за 3 квартал	65749
Всего за 4 квартал	45110
Всего за 2 полугодие	110859
Итого за год:	189934

полученное число.

Найти полученное число.

го искомая цифра - 3)

ийшего меньшего

количество дней достаточно сложить данные ячейки, содержащей дату, с нужным
числом дней (которое может быть и отрицательным).

» каждой комнаты, площадь кухни и площадь
ие оформить в виде:

пату сотрудника за каждый квартал, за каждое

1. Один стакан лимонада содержит 15 калории, 1 кусок торта — 150 калории, 1 драже «Тик-Так» — 2 калории и 4 куса торта. Мальвина съела 2 драже «Тик-Так», 1 кусок торта и выпила 1 стакан лимонада. Построить электронную таблицу, из которой будет видно: сколько всего стаканов лимонада было выпито на праздничном обеде; сколько калорий содержалось во всем выпитом лимонаде, всех съеденных кусах торта.

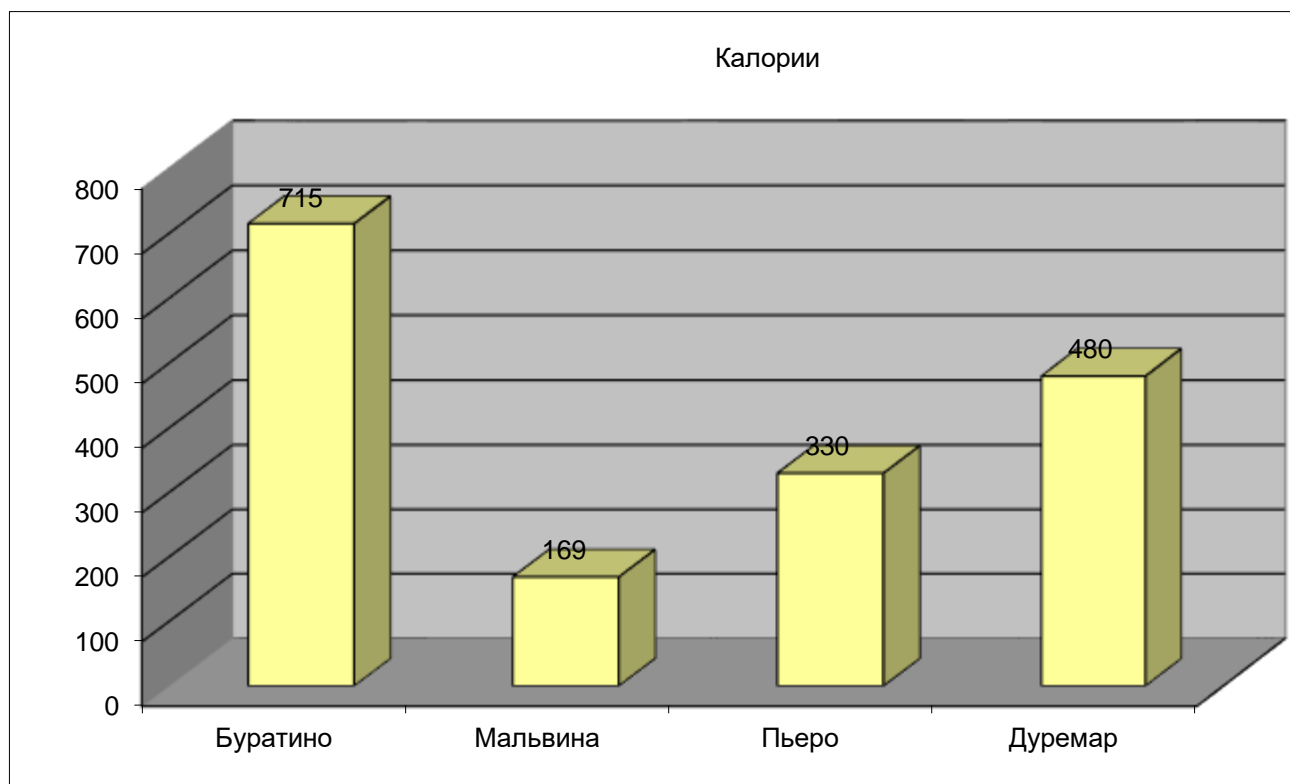
Построить электронную таблицу, из которой будет видно: сколько всего стаканов лимонада было выпито на праздничном обеде; сколько калорий содержалось во всем выпитом лимонаде, всех съеденных кусах торта.

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	7	10	22	
Калории	105	1500	44	1694

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



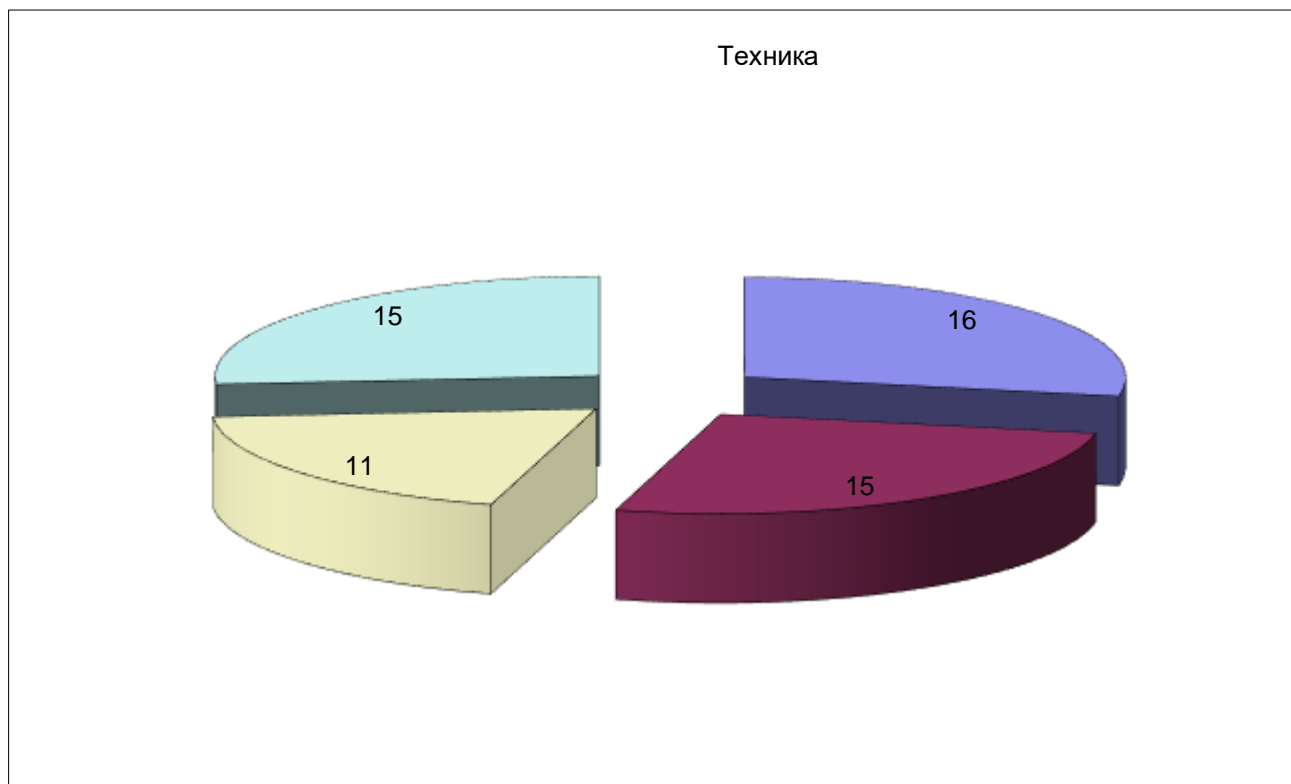
1. На складе компьютерной техники хранятся компьютеры по цене 100 монет, принтеры по цене 55 монет, сканеры по цене 10 монет. Мальвина продала 10 сканеров и 5 компьютеров. Буратино — 11 принтеров, 1 сканер и 6 компьютеров.

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

Компьютер	100
Принтер	55
Сканер	78

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

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



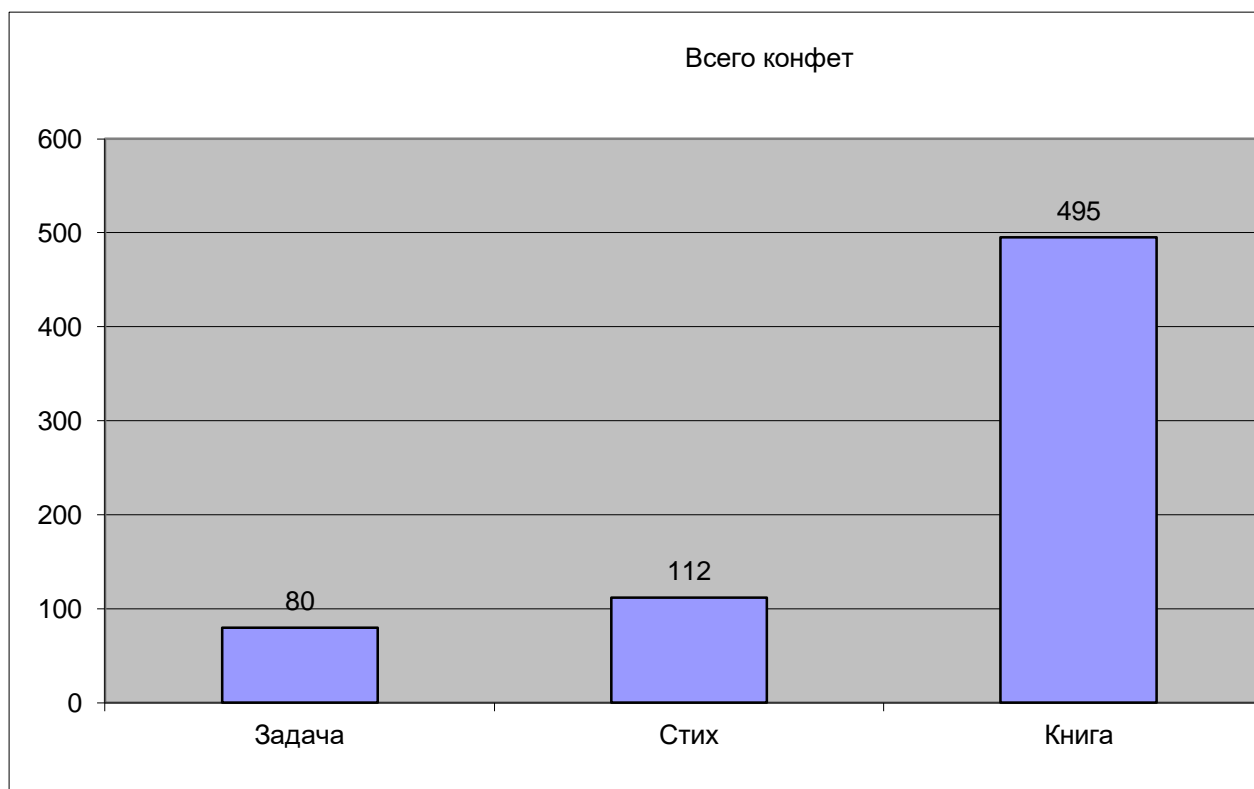
1. Мальвина премирует учеников своей школы за хорошую учёбу: за решённую задачу ученик получает решил 1 задачу, прочитал 2 книги, выучил 3 стихотворения. Пьеро выучил 25 стихотворений, прочитал
Построить электронную таблицу, из которой будет видно: сколько всего задач решено, книг прочитано, конфет потребовалось Мальвине для премирования учеников; сколько всего конфет было получено за

Задача	5
Стих	4
Книга	33

	Задача	Стих	Книга	Зароботок конфет
Буратино	1	3	2	83
Пудель Артемон	15	0	3	174
Пьеро	0	25	10	430
Всего	16	28	15	687

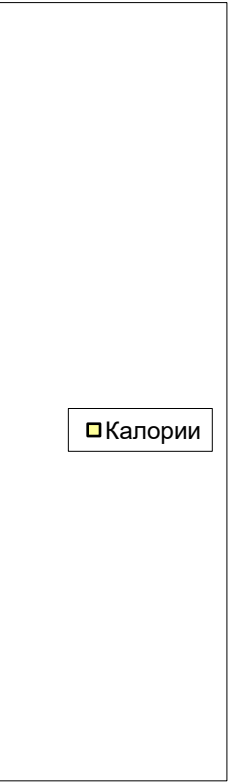
Конфеты	80	112	495	687
---------	----	-----	-----	-----

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



лории. Во время праздничного обеда Буратино выпил 5 стаканов лимонада, съел 20 драже «Тик-Так», а Пьеро выпил 2 стакана лимонада и съел 2 куска торта. Дуремар съел 3 куска торта и выпил 2 стакана

то, кусков торта и драже «Тик-Так» съедено; сколько калорий употребил каждый участник
х торта и драже «Тик-Так».



нет, сканеры по цене 78 монет. Мальвина, Буратино, Пьеро и лиса Алиса имеют магазины по
геров. 3 компьютера и 2 сканера. Пьеро - 7 компьютеров и 4 принтера . Лиса Алиса – 8

и вида техники и на какую сумму; на какую сумму продано техники каждым владельцем магазина,

агазина».

- Буратино
- Мальвина
- Пьеро
- лиса Алиса

т 5 конфет, за выученное стихотворение – 4 конфеты, за прочитанную книгу – 33 конфеты. Буратино
и 10 книг. Пудель Артемон решил 15 задач и прочитал 3 книги.
, стихотворений выучено; сколько всего конфет получил каждый ученик школы; сколько всего
зачтение книг, решение задач и заучивание стихотворений.

вание стихотворений"

