

1. Оформите фрагмент для расчета площади квадрата по известной длине его стороны:

Введите длину стороны (в см)	5	
площадь квадрата равна:	25	кв. см

2. Дано ребро куба. Найти объем куба и площадь его боковой поверхности. Решение оформить в е

Введите длину ребра	4	
Объем куба равен	64	куб. см
Площадь куба равна	96	кв. см

3. Известны объем и масса тела. Определить плотность материала этого тела. Решение оформить

Введите объем тела	20	
Введите массу тела	5	
Плотность материала равна	0.25	

4. Дано количество информации в байтах. Оценить это количество информации в других единицах

Количество информации в байтах:	1	
Количество информации в битах:	8	
Количество информации в килобайтах:	0.001	
Количество информации в мегабайтах:	0.000001	

5. На заводе «Прогресс» каждому сотруднику зарплату за месяц выдают дважды: сначала часть от а по истечении месяца — остальную часть оклада. При этом при окончательном расчете удержива налог и профсоюзный взнос. По известному окладу сотрудника Бендера О.И. Произвести расчет в

Оклад	Аванс	Подоходный налог	Пенсионный налог	Профсоюзный взнос	Сумма к выдаче
6500	2600	8.45	65	65	3761.55

- 1) В колонке «Сумма к выдаче» должна быть указана сумма денег, получаемых сотрудником в кон
- 2) Аванс составляет 40% оклада
- 3) Подоходный налог определяется по формуле $13\%(\text{Оклад} - \text{МРОТ} - \text{Пенсионный налог})$, где М — Оплата труда
- 4) Профсоюзный взнос и пенсионный налог составляют по 1% от оклада.

6. Информация о распределении суши и воды на земном шаре приведена в таблице. Заполните да (под данными подразумеваются формулы с адресами ячеек)

Поверхность земного шара	Северное полушарие		Южное полушарие		Земля в
	в млн. кв. м.	в %	в млн. кв. м.	в %	в млн. кв. м.
Суша	100.41	39.3687512253	48.43	18.988433640463	148.84

Вода	154.64	60.6312487748	206.62	81.011566359537	361.26
Всего	255.05	100	255.05	100	510.1

7. На листе приведены данные о количестве мальчиков и девочек в двух классах. Заполните форму

Сведения о классах			
Количество	Класс		Всего В двух классах
	8 «А»	8 «Б»	
мальчиков	11	14	25
девочек	13	13	26
Всего	24	27	51

8. Гражданин открыл счет в банке, вложив 1000 грн. Через каждый месяц размер вклада увеличивается на 0.20%. Построить таблицу для определения суммы вклада через 1, 2, ..., 12 мес. Кроме того, рассчитать сумму прироста.

Вклад:	1000	Процент:	1.20%		
Месяц:	1	2	3	4	5
Прирост:	12.00 ₴	12.14 ₴	12.29 ₴	12.44 ₴	12.59 ₴
На счету:	1,012.00 ₴	1,024.14 ₴	1,036.43 ₴	1,048.87 ₴	1,061.46 ₴

зиде:

в виде:

измерения:

клада в виде аванса,
ют также подходящий
виде выплат в виде:

е месяца.

РОТ — минимальный размер

нными пустые клетки

целом
в %
29.1785924

70.8214076
100

пулами пустые ячейки таблицы.

ется на 1,2% от имеющейся
иссчитайте прирост суммы вклада за каждый месяц года.

6	7	8	9	10	11	12
12.74 ₺	12.89 ₺	13.05 ₺	13.20 ₺	13.36 ₺	13.52 ₺	13.68 ₺
1,074.19 ₺	1,087.09 ₺	1,100.13 ₺	1,113.33 ₺	1,126.69 ₺	1,140.21 ₺	1,153.89 ₺

Функции в электронных таблицах

Функции математические

1.

Введите двузначное число	15
Число десятков в нем:	1
Число единиц в нем:	5
Сумма его цифр:	6
Произведение его цифр:	5

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

Введите двузначное число	56
Число после перестановки цифр:	65

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

Введите трехзначное число	523
Полученное число:	235

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

Введите трехзначное число	451
Полученное число:	145

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

Введите число	
Полученное число:	

Функции для работы с датой и временем

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

Введите число секунд n	7536
Количество полных часов, прошедших с начала суток:	2
Количество секунд, прошедших с начала очередного часа:	336
Количество полных минут, прошедших с начала очередного часа	5
Количество секунд, прошедших с начала очередной минуты:	0.083333333
Количество полных секунд, прошедших с начала очередной минуты	0

n разделить на 3600 и с

взять остаток от делени

Задачи на обработку текста

1.

Фамилия сотрудника	Kbnrf
Имя сотрудника	fefe
Отчество сотрудника	efefe
Фамилия, имя, отчество сотрудника	Kbnrf fefe efefe

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

Введите строку	5464gjyj
Число символов в строке	8

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

Исходное слово	Информатика
Полученное слово	форматика

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

Исходное слово	Информатика
Полученное слово	

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

Первое слово	Информатор
Второе слово	Операция
Первое полученное слово	
Второе полученное слово	

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

Фамилия сотрудника	
Имя сотрудника	
Отчество сотрудника	
сотрудника:	

Задачи с данными типа дата

1.

Введите дату	10/11/2001
--------------	------------

Число в этой дате	11
Месяц в этой дате	10
Год в этой дате	2001

2.

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

Чтобы получить дату от

3.

Введите дату рождения	09/28/2004
Определите свой возраст в днях	6280

Работа с диапазонами

1. Городская семья из нескольких человек проживает в трехкомнатной квартире. Известна п
Определить жилую площадь квартиры и общую площадь квартиры. Решение оформить в ви

Площадь 1-й комнаты:	15
Площадь 2-й комнаты:	20
Площадь 3-й комнаты:	10
Площадь кухни:	13
Площадь подсобных помещений:	15
Жилая площадь квартиры:	45
Общая площадь квартиры:	73

оформить в виде:

Месяц	Зарплата
Январь	6500
Февраль	62500
Март	65050
Апрель	65003
Май	65700
Июнь	6500
Июль	6500
Август	6500
Сентябрь	68500
Октябрь	45483
Ноябрь	6500
Декабрь	6500
Всего за 1 квартал	134050
Всего за 2 квартал	137203
Всего за 1-е полугодие	271253
Всего за 3 квартал	81500
Всего за 4 квартал	58483
Всего за 2 полугодие	139983
Итого за год:	411236

с числа

Найти полученное число.

начале. Найти полученное число.

с 2345, то искомая цифра - 3)

округлить до ближайшего меньшего целого

я n на 3600

стоящую на заданное количество дней достаточно сложить данные ячейки, содержащей дату, с нужным количеством дней (которое может быть и отрицательным).

площадь каждой комнаты, площадь кухни и площадь подсобных помещений.
где:

ЛИЧЕСТВОМ