

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 стороны. Решение оформить в виде:

Введите длину ребра	7	
Объем куба равен	343	куб. см
Площадь куба равна	294	кв. см

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

Введите объем тела	5	куб. м
Введите массу тела	32	кг
Плотность материала равна	6.4	кг/куб. м

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

Количество информации в байтах:	2
Количество информации в битах:	16
Количество информации в килобайтах:	0.002
Количество информации в мегабайтах:	0.000002

5. На заводе "Прогресс" каждому сотруднику зарплату за месяц выдают дважды: сначала часть оклада в виде аванса, а по истечении месяца - остальную часть оклада. При этом при окончательном расчете удерживают также подоходный налог и профсоюзный взнос. По известному окладу сотрудника Бендера О. И. Произвести расчет в виде выплат в виде:

Оклад	Аванс	Подоходный налог	Пенсионный налог	Профсоюзный взнос	Сумма к выдачи
6,700.00 €	2,680.00 €	82.29 €	67.00 €	67.00 €	3,803.71 €

6. Информация о распределении суши и воды на земном шаре приведена в таблице. Заполните данными пустые клетки (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	67%	48.43	33%	148.84
Вода	154.64	43%	206.62	57%	361.26
Всего	255.05		255.05		510.1

7. На листе приведены данные о количестве мальчиков и девочек в двух классах. Заполните формулами пустые ячейки таблицы.

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 счёт в банке, вложив 1000 грн. Через каждый месяц размер вклада увеличивается на имеющейся суммы. Построить таблицу для определения суммы вклада через 1, 2, ..., 12 мес. Кроме того рассчитать прирост суммы вклада

	1.20%	12.00 €
Вклад		1,000.00 €
1 месяц	1,012.00 €	
2 месяц	1,024.00 €	
3 месяц	1,036.00 €	
4 месяц	1,048.00 €	
5 месяц	1,060.00 €	
6 месяц	1,072.00 €	
7 месяц	1,084.00 €	
8 месяц	1,096.00 €	
9 месяц	1,108.00 €	
10 месяц	1,120.00 €	
11 месяц	1,132.00 €	
12 месяц	1,144.00 €	

6,000.00 ₺

целом
в %
100%
100%

з 1,2% от
считайте

Функция в электронных таблицах

Функции математические

1.

Введите двухзначное число:	23
Число десятков в нем:	2
Число единиц в нем:	3
Сумма его цифр:	5
Произведение его цифр:	6

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

Введите двухзначное число:	54
Число после перестановки цифр:	45

3. Дано трёхзначное число. В нём зачеркнули первую слева цифру и приписали её в конце. Найти полученное число.

Введите трёхзначное число:	361
Полученное число:	613

4. Дано трёхзначное число. В нём зачеркнули последнюю справа цифру и приписали её в начале. Найти полученное число.

Введите трёхзначное число:	876
Полученное число:	687

5. Дано целое число, больше 99. Найти третью от конца его цифру.

Введите число:	25642
Полученное число:	6

Функции для работы с датой и временем

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

Введите число секунд n	36451	
Количество полных часов, прошедших с начала суток	10	10.12527778
Количество секунд, прошедших с начала очередного часа	451	
Количество полных минут, прошедших с начала очередного часа	7	7.516666667
Количество секунд, прошедших с начала очередной минуты	31	

Количество полных секунд, прошедших с начала очередной минуты	31
--	----

Задачи на обработку текста

1

Фамилия сотрудника	Иванова
Имя сотрудника	Мария
Отчество сотрудника	Александровна
Фамилия, имя и отчество сотрудника	ИвановаМарияАлександровна

2

В результирующей строке получить число символов в исходной строке текста

Введите строку	строка1
Число символов в строке	7

3

В результирующей ячейке получить слово "форма"

Исходное слово	Информатика
Полученное слово	форма

3

В результирующей ячейке получить слово "Комбинат"

Исходное слово	Информатика
Полученное слово	Комбинат

4

В результирующей строке получить слово "Информация", а во второй "Оператор"

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

5

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

Фамилия сотрудника	Иванова
Имя сотрудника	Мария
Отчество сотрудника	Александровна
Фамилия и инициалы сотрудника	Иванова М. А.

Задачи с данными типа дата

1.

Введите дату	2/27/2007
Число в этой дате	27
Месяц в этой дате	2
Год в этой дате	2007

2.

Введите дату	2/27/2007
Дата через 100 дней после указанной	6/7/2007

3

Введите дату рождения	4/23/2005
Определите свой возраст в днях	6038

11/3/2021

Работа с диапазонами

1

Площадь 1-й комнаты	6
Площадь 2-й комнаты	4
Площадь 3-й комнаты	7
Площадь кухни	5
Площадь подсобных помещений	3
Жилая площадь квартиры	17
Общая площадь квартиры	25

2

Месяц	Зарплата
Январь	4,652.00 ₽
Февраль	4,632.00 ₽
Март	3,462.00 ₽
Апрель	4,637.00 ₽
Май	6,456.00 ₽
Июнь	3,456.00 ₽
Июль	3,466.00 ₽
Август	3,456.00 ₽
Сентябрь	5,462.00 ₽
Октябрь	4,563.00 ₽
Ноябрь	4,563.00 ₽
Декабрь	6,543.00 ₽
1 квартал	15,827.00 ₽

2 квартал	14,555.00 ₹
1-е полугодие	30,382.00 ₹
3 квартал	10,378.00 ₹
4 квартал	14,588.00 ₹
2-е полугодие	24,966.00 ₹
Итого за год	55,348.00 ₹

