

практична 6

Функции в электронных таблицах

Функции математические

1.

Введите двузначное число	73
Число десятков в нем:	7
Число единиц в нем:	3
Сумма его цифр:	10
Произведение его цифр:	21

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

Введите двузначное число	28
Число после перестановки цифр:	82

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

Введите трехзначное число	567
Полученное число:	675

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

Введите трехзначное число	456
Полученное число:	564

5. Дано целое число, большее 99. Найти третью от конца его цифру (так, если данное число 2345, то искомая цифра - 3)

Введите число	15975
Полученное число:	9

Функции для работы с датой и временем

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

Введите число секунд n	458558
Количество полных часов, прошедших с начала суток:	127
Количество секунд, прошедших с начала очередного часа:	1358
Количество полных минут, прошедших с начала очередного часа	22
Количество секунд, прошедших с начала очередной минуты:	38
Количество полных секунд, прошедших с начала очередной минуты	60

n разделить на 3600 и округлить до ближайшего меньшего целого

3600

взять остаток от деления n на 3600

Задачи на обработку текста

1.

Фамилия сотрудника	Гарбуз
Имя сотрудника	Татьяна
Отчество сотрудника	Олеговна
Фамилия, имя, отчество сотрудника	Гарбуз Татьяна Олеговна

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

Введите строку	84639
Число символов в строке	23

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	Гарбуз
Имя сотрудника	Татьяна
Отчество сотрудника	Олеговна
Фамилия и инициалы сотрудника:	Гарбуз Т.О.

Задачи с данными типа дата

1.

Введите дату	05.01.2003
Число в этой дате	5
Месяц в этой дате	1
Год в этой дате	2003

2.

Введите дату	1/12/2012
Дата через 100 дней после указанной	3/11/2013

3.

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

Введите дату рождения	11.07.2013
Определите свой возраст в днях	2331

Работа с диапазонами

1. Городская семья из нескольких человек проживает в трехкомнатной квартире. Известна площадь каждой комнаты, площадь кухни и площадь подсобных помещений. Определить жилую площадь квартиры и общую площадь квартиры. Решение оформить в виде:

Площадь 1-й комнаты:	15
Площадь 2-й комнаты:	10
Площадь 3-й комнаты:	16
Площадь кухни:	8
Площадь подсобных помещений:	5
Жилая площадь квартиры:	41
Общая площадь квартиры:	54

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

Месяц	Зарплата
Январь	3200
Февраль	3300
Март	3500
Апрель	4100
Май	3200
Июнь	4200
Июль	3200
Август	3300
Сентябрь	3000
Октябрь	4500
Ноябрь	4300
Декабрь	5100
Всего за 1 квартал	10000
Всего за 2 квартал	11500
Всего за 1-е полугодие	21500
Всего за 3 квартал	9500

Всего за 4 квартал	13900
Всего за 2 полугодие	23400
Итого за год:	44900

йки,

