

## Функции в электронных таблицах

### Функции математические

1.

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Введите двузначное число | 21 |
| Число десятков в нем:    | 2  |
| Число единиц в нем:      | 1  |
| Сумма его цифр:          | 3  |
| Произведение его цифр:   | 2  |

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

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Введите двузначное число       | 34 |
| Число после перестановки цифр: | 43 |

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

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Введите трехзначное число | 345 |
| Полученное число:         | 453 |

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

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Введите трехзначное число | 456 |
| Полученное число:         | 645 |

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

|                   |           |           |
|-------------------|-----------|-----------|
| Введите число     | 123456789 | 987654321 |
| Полученное число: | 7         |           |

### Функции для работы с датой и временем

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

|   |      |   |
|---|------|---|
| Введите число секунд n                                      |      | 35678   |
| Количество полных часов, прошедших с начала суток:          | 9    | n разделить на 3600 и округлить до ближайшего меньшего целого |
| Количество секунд, прошедших с начала очередного часа:      | 3278 | взять остаток от деления n на 3600                            |
| Количество полных минут, прошедших с начала очередного часа | 38   | взять остаток от деления n на 60                              |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Количество секунд, прошедших с начала очередной минуты:       |  |  |
| Количество полных секунд, прошедших с начала очередной минуты |  |  |

## Задачи на обработку текста

1.

|                                   |                                  |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Фамилия сотрудника                | Пушкин                           | Шевченко                         |
| Имя сотрудника                    | Александр                        | Тарас                            |
| Отчество сотрудника               | Сергеевич                        | Григориевич                      |
| Фамилия, имя, отчество сотрудника | Пушкин<br>Александр<br>Сергеевич | Шевченко<br>Тарас<br>Григориевич |

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

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Введите строку          | 111111 |
| 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             | Пушкин    | Шевченко    |
| Имя сотрудника                 | Александр | Тарас       |
| Отчество сотрудника            | Сергеевич | Григориевич |
| Фамилия и инициалы сотрудника: | Пушкин АС | Шевченко ТГ |

## Задачи с данными типа дата

1.

|                   |            |  |
|-------------------|------------|--|
| Введите дату      | 30 12 2020 |  |
| Число в этой дате | 30         |  |
| Месяц в этой дате | 12         |  |
| Год в этой дате   | 2020       |  |

2.

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Введите дату                        | 12.01.2012 |
| Дата через 100 дней после указанной | 21.04.2012 |

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

3.

|                                |            |            |
|--------------------------------|------------|------------|
| Введите дату рождения          | 30.10.2003 | 23.11.2020 |
| Определите свой возраст в днях | 1674647992 |            |

## 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:         | 6*6 |  |
| Площадь 2-й комнаты:         | 5*6 |  |
| Площадь 3-й комнаты:         | 4*5 |  |
| Площадь кухни:               | 7*5 |  |
| Площадь подсобных помещений: | 4*4 |  |
| Жилая площадь квартиры:      |     |  |
| Общая площадь квартиры:      |     |  |

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             | 12345    |
| Февраль            | 12546    |
| Март               | 13657    |
| Апрель             | 11567    |
| Май                | 15345    |
| Июнь               | 12755    |
| Июль               | 12567    |
| Август             | 13456    |
| Сентябрь           | 15456    |
| Октябрь            | 12700    |
| Ноябрь             | 13000    |
| Декабрь            | 14000    |
| Всего за 1 квартал | 38548    |
| Всего за 2 квартал | 39667    |

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Всего за 1-е полугодие | 78215  |
| Всего за 3 квартал     | 41479  |
| Всего за 4 квартал     | 39700  |
| Всего за 2 полугодие   | 81179  |
| Итого за год:          | 159394 |

енное число.

1 полученное число.

комая цифра - 3)