

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ 6

### Вычисления в таблицах. Формулы.

#### Использование формул, содержащих вложенные функции

1. Выполните построение и форматирование таблицы по образцу, представленному на рис. 6.

	A	B	C	D	E
1	Результаты тестирования студентов по дисциплине "Информатика"				
2	№ п/п	Фамилия, инициалы	Количество набранных баллов	Оценка за тестирование	
3	1	Кормаков В.	98		
4	2	Матвеева О.	96		
5	3	Морев Н.	76		
6	4	Попова Е.	105		
7	5	Румянцева А.	68		
8	6	Скачкова Ю.	0		
9	7	Соболева И.	39		
10	8	Федяева Е.	92		
11	9	Ярославцева И.	67		
12	10	Брыксина А.	100		
13	11	Соколова Е.	59		
14					
15					

Рисунок 6 – Таблица для определения результатов тестирования студентов

2. Используя логические функции, составьте формулу для автоматизированного определения оценок студентов в соответствии с набранными баллами, исходя из следующих условий:

- Каждому студенту предложено ответить на 100 вопросов. За каждый ответ начисляется один балл.

- По итогам тестирования выставляются оценки по следующему критерию: от **90** до **100** баллов- оценка «отлично», от **75** до **89**- «хорошо», от **60** до **74** – «удовл.», от **50** до **59**- «неудовл.» , до **49**- «единица», менее **35**- «ноль». В остальных случаях должно выводиться сообщение «ошибка».

3. Рассчитайте средний балл, установив вывод его значения в виде целого числа.
4. Упорядочьте данные, содержащиеся в таблице, по убыванию набранных баллов.
5. Сравните полученные результаты с таблицей на рис. 7.

Результаты тестирования студентов по дисциплине "Информатика"			
№ п/п	Фамилия, инициалы	Количество набранных баллов	Оценка за тестирование
2	Попова Е.	105	ошибка
3	Брыксина А.	100	отлично
1	Кормаков В.	98	отлично
4	Матвеева О.	96	отлично
5	Федяева Е.	92	отлично
6	Морев Н.	76	хорошо
7	Румянцева Ю.	68	удовл.
8	Ярославцева И.	67	удовл.
9	Соколова Е.	59	неудовл.
10	Соболева И.	39	единица
11	Скачкова Ю.	0	нуль
<b>Средний балл:</b>		73	

Рисунок 7- Результат выполнения задания 6