

ЗАДАНИЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО ИНФОРМАТИКЕ

3 этап 9 класс

Задание 1: Анализ данных (Функции СУММ, СРЗНАЧ, ЕСЛИ)

Условие: Дан фрагмент электронной таблицы с оценками учеников по трем предметам.

	A	B	C	D	E
1	Ученик	Информатика	Математика	Физика	Средний балл
2	Иванов		4	5	
3	Петров	4	3	4	
4	Сидоров	5	5	5	
5	Кузнецов	3	4	3	
6	Среднее по предмету				
7	Кол-во отличников				

Задачи:

1. В ячейку E2 записали формулу для расчета среднего балла ученика и скопировали ее вниз до E5. Какая формула могла быть записана? (Укажите одну из возможных).
2. Какой формулой можно вычислить средний балл по Информатике (результат в B6)?
3. Какой формулой можно подсчитать количество учеников, у которых ВСЕ оценки равны 5 (результат в B7)?

Задание 2: Относительные и абсолютные ссылки

Условие: В ячейке B1 записано число 10 (курс доллара). В столбце A (A2:A5) записаны цены в долларах. В столбце B нужно получить цены в рублях.

	A	B
1	Курс:	10
2	100	1000
3	50	
4	25	
5	80	
6		

Задача: Какую формулу необходимо записать в ячейку B2 и скопировать вниз до B5, чтобы расчет был верным?

Задание 3: Логические функции (ЕСЛИ, И, ИЛИ)

Условие: В таблице ниже столбец A содержит баллы участника (от 0 до 100). В столбец B нужно вывести текст:

"Проходит" — если балл **больше или равен 80**.

"В резерве" — если балл **от 60 до 79**.

"Не проходит" — если балл **меньше 60**.

	А	В
1	Балл	Результат
2	85	
3	59	
4	72	
5		

Задача: Напишите формулу для ячейки В1, которую можно скопировать вниз.

Задание 4: Работа с текстом и датами (Функции ЛЕВСИМВ, ПРАВСИМВ, ДЕНЬ)

Условие: В ячейке А1 записана дата в формате ДД.ММ.ГГГГ (например, 15.03.2024).

Задачи:

1. Какой формулой извлечь номер дня месяца (например, 15)?
2. Какой формулой извлечь год (например, 2024)?

Задание 5: Поиск значения (ВПР / XLOOKUP)

Условие: Имеется справочник товаров и их цен:

	А	В	С
1	Код товара	Название	Цена
2	101	Стол	5000
3	102	Стул	1500
4	103	Шкаф	8000
5			

В другой части листа есть строка для ввода заказа:

- Ячейка F1: Введен код товара (например, 102).
- Ячейка G1: Должна автоматически отображать название товара.

Задача: Напишите формулу для ячейки G1, которая найдет название товара по его коду из таблицы А1:С3.