

## «Остров формул: сокровище встроенных функций»

«Ты — исследователь данных. Твой корабль причалил к Острову формул. На острове спрятано древнее сокровище — "Золотая таблица". Чтобы её найти, выполни задания в 4 локациях. Вперёд!»

В электронных таблицах есть встроенные функции:

=МАКС(диапазон) — находит наибольшее число, пример: =МАКС(A1:A10)

=МИН(диапазон) — находит наименьшее число, пример: =МИН(B2:B8)

=СУММ(диапазон) — складывает все числа, пример: =СУММ(C3:C7)

=СРЗНАЧ(диапазон) — вычисляет среднее арифметическое, пример: =СРЗНАЧ(D1:D5)

### Задание 1. «Пещера МАКС и МИН»

Исходные данные (таблица результатов теста):

| Ученик | Баллы за тест |
|--------|---------------|
| Алёна  | 85            |
| Борис  | 67            |
| Вика   | 94            |
| Глеб   | 43            |
| Даша   | 78            |

Задание: Соедини задачу с правильной функцией.

Задача 1: Найти лучший результат

Функции: =СУММ, =МАКС, =МИН, =СРЗНАЧ

Задача 2: Найти худший результат

Функции: =СУММ, =МАКС, =МИН, =СРЗНАЧ

Задача 3: Сложить все баллы

Функции: =СУММ, =МАКС, =МИН, =СРЗНАЧ

Задача 4: Найти средний балл

Функции: =СУММ, =МАКС, =МИН, =СРЗНАЧ

### Задание 2. «Болото МИН: выбери формулу»

Исходные данные: в ячейках A2:A6 находятся числа: 85, 67, 94, 43, 78

Задание: Отметь ВСЕ формулы, которые верно находят минимальное значение.

- ☐ 1. =МИН(A2:A6)
- ☐ 2. =МАКС(A2:A6)
- ☐ 3. =МИН(A2,A6)
- ☐ 4. =СУММ(A2:A6)

- ☐ 5. =МИН(43,67,78,85,94)
- ☐ 6. =МИН(A2,A3,A4,A5,A6)

### Задание 3. «Лагуна СУММ: придумай сам»

Придумай свои 5 чисел и запиши две разные формулы с функцией СУММ, которые дадут одинаковый результат.

Пример: =СУММ(10,20,30) и =СУММ(15,15,30) → оба дают 60.

Мои 5 чисел: \_\_\_\_\_

Формула 1: =СУММ()

Формула 2: =СУММ()

Результат обеих формул: \_\_\_\_\_

### Задание 4. «Плато СРЗНАЧ: выбери ответ»

Вопрос 1. Какая функция вычисляет среднее арифметическое диапазона B2:B10?

- A) =МАКС(B2:B10)
- B) =СРЗНАЧ(B2:B10)
- C) =СУММ(B2:B10)
- D) =МИН(B2:B10)

Вопрос 2. В ячейке записано: =СУММ(C3:C7). Что она делает?

- A) Находит максимум
- B) Находит минимум
- C) Складывает числа в C3, C4, C5, C6, C7
- D) Находит среднее

Вопрос 3. Дан ряд чисел: 12, 8, 15, 10. Какая формула даст результат 45?

- A) =МАКС(12,8,15,10)
- B) =МИН(12,8,15,10)
- C) =СРЗНАЧ(12,8,15,10)
- D) =СУММ(12,8,15,10)

### Блок 6. Рефлексия

Как тебе путешествие по Острову формул?

- ☐ Всё понятно, было легко
- ☐ Были сложности, но разобрался
- ☐ Трудно, нужна помощь учителя

Комментарий: \_\_\_\_\_