

«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

Функция:

=СУММ()

Задача 2: Найти худший результат

=МАКС()

Задача 3: Сложить все баллы

=СРЗНАЧ()

Задача 4: Найти средний балл

=МИН()

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 В2:В10?

- A) =МАКС(В2:В10)
- B) =СРЗНАЧ(В2:В10)
- C) =СУММ(В2:В10)
- D) =МИН(В2:В10)

Вопрос 2. В ячейке записано: =СУММ(С3:С7). Что она делает?

- A) Находит максимум
- B) Находит минимум
- C) Складывает числа в С3, С4, С5, С6, С7
- 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: _____