**Запишите решение задач в тетрадь и сделайте по образцу следующие задания.**

**Задание 1**

В электронной таблице значение формулы =CP3HAЧ(A3:D3) равно 5. Чему равно значение формулы =СУММ(АЗ:СЗ), если значение ячейки D3 равно 6? Пустых ячеек в таблице нет.

**Решение.**

Функция СРЗНАЧ(A3:D3) считает среднее арифметическое диапазона A3:D3, т. е. сумму значений четырёх ячеек A3, B3, C3, D3, делённую на 4. Умножим среднее значение на число ячеек и получим сумму значений ячеек A3 + B3 + C3 + D3 = 5 \* 4 = 20.

Теперь вычтем значение ячейки D3 и найдём искомую сумму: A3 + B3 + C3 = 20 - 6 = 14.

**Задание 2**

В электронной таблице значение формулы =CУMM(D2:D5) равно 10. Чему равно значение формулы =CP3HAЧ(D2:D4), если значение ячейки D5 равно −2? Пустых ячеек в таблице нет.

**Решение.**

\*Для лучшего понимания рекомендуется нарисовать таблицу.

Функция СУММ(D2:D5) считает сумму значений ячеек диапазона D2:D5, т. е. D2 + D3 + D4 + D5 = 10

Функция СРЗНАЧ(D2:D4) считает среднее арифметическое диапазона D2:D4, т. е. сумму значений трёх ячеек D2, D3, D4, делённую на 3.

Вычтем значение ячейки D5 из первой суммы и найдём сумму: D2 + D3 + D4 = 10 - (-2) = 12.

Теперь разделим ответ на 3 и найдём искомое среднее значение: СРЗНАЧ(D2:D4) = 12 / 3 = 4.

**Задание 3**

В электронной таблице значение формулы =СРЗНАЧ(B5:E5) равно 100. Чему равно значение формулы =СУММ(B5:D5), если значение ячейки E5 равно 50? Пустых ячеек в таблице нет.

**Решение.**

Среднее значение величин, хранящихся в ячейках B5, C5, D5, E5 равно 100, значит, сумма этих значений равна 4 · 100 = 400. Учитывая, что значение в ячейке E5 равно 50, находим, что сумма значений в ячейках B5, C5, D5 равна 400 − 50 = 350.

**Задание 4**

На рисунке приведен фрагмент электронной таблицы. Определите, чему будет равно значение, вычисленное по следующей формуле =СУММ(B1:C4)+F2\*E4–A3

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | A | B | C | D | E | F |
| 1 | 1 | 3 | 4 | 8 | 2 | 0 |
| 2 | 4 | -5 | -2 | 1 | 5 | 5 |
| 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 4 | 2 | 3 | 1 | 4 | 4 | 2 |

**Решение.**

Значение СУММ(В1:С4) будет равно сумме значений ячеек B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4. СУММ(В1:С4)=14.

Значение всей формулы =СУММ(B1:C4)+F2\*E4–A3 равно (14+5\*4-5) = 29.