1) В файле электронной таблицы 1.xls в каждой строке записаны 5 натуральных чисел. Определите количество строк таблицы, для которых выполнены все условия:

– в строке нет повторяющихся чисел;

– чётных чисел больше чем нечётных ;

– сумма чётных чисел меньше, чем сумма нечётных

2)В файле электронной таблицы 2.xls в каждой строке записаны 6 натуральных чисел. Определите количество строк таблицы, для которых выполнено ровно одно из двух условий:

– в строке есть повторяющиеся числа;

– в строке есть ровно три нечетных числа.

3) В файле электронной таблицы 3,4,5.xls в каждой строке записаны 6 натуральных чисел. Определите количество строк таблицы, для которых выполнены оба условия:

– в строке есть как повторяющиеся, так и неповторяющиеся числа;

– среднее арифметическое всех неповторяющихся чисел строки больше, чем среднее арифметическое всех повторяющихся чисел этой строки.

При вычислении средних значений каждое число учитывается столько раз, сколько оно встречается в строке.

4) В файле электронной таблицы 3,4,5.xls в каждой строке записаны 6 натуральных чисел. Определите количество строк таблицы, для которых выполнены оба условия:

– в строке есть как повторяющиеся, так и неповторяющиеся числа;

– среднее арифметическое всех неповторяющихся чисел строки меньше, чем среднее арифметическое всех повторяющихся чисел этой строки.

При вычислении средних значений каждое число учитывается столько раз, сколько оно встречается в строке.

5) В файле электронной таблицы 3,4,5.xls в каждой строке записаны 6 натуральных чисел. Определите количество строк таблицы, для которых выполнены оба условия:

– в строке есть как повторяющиеся, так и неповторяющиеся числа;

– среднее арифметическое всех неповторяющихся чисел строки равно среднему арифметическому всех повторяющихся чисел этой строки.

При вычислении средних значений каждое число учитывается столько раз, сколько оно встречается в строке.

6) Откройте файл электронной таблицы 6.xls, содержащей в каждой строке шесть натуральных чисел.

Определите количество строк таблицы, содержащих числа, для которых выполнены оба условия:

— в строке только одно число повторяется ровно два раза, остальные числа различны;

— среднее арифметическое неповторяющихся чисел строки не больше суммы повторяющихся чисел.

7)В файле электронной таблицы 7.xls в каждой строке записаны 6 неотрицательных целых чисел. Определите количество строк таблицы, для которых выполнены все условия:

– в строке ровно три числа кратны трем;

– диапазон чисел строки (разность между наибольшим и наименьшим значениями не больше, чем сумма чисел строки, кратных 3.

8) В файле электронной таблицы 8.xls в каждой строке записаны 6 неотрицательных целых чисел. Определите количество строк таблицы, для которых выполнено только одно из условий:

– в строке только одно число повторяется дважды, а остальные не повторяются;

– в строке среднее арифметическое чётных чисел

отличается от среднего арифметического нечётных чисел более чем на 50.

Примечание: если в строке нет чётных или нечётных чисел, принять их среднее арифметическое равным нулю.

9) в файле электронной таблицы 9.xls в каждой строке содержатся шесть натуральных чисел. Определите количество строк таблицы, для которых выполнены оба условия:

– в строке только одно число повторяется трижды (ровно 3 раза), остальные числа не повторяются;

– утроенная сумма неповторяющихся чисел строки не больше произведения повторяющихся чисел.

1. в файле электронной таблицы в каждой строке содержатся шесть натуральных чисел. Определите количество строк таблицы, для которых выполнены оба условия:

– в строке хотя бы одно число повторяется дважды (ровно 2 раза);

– каждое из чисел, повторяющихся ровно два раза, превышает каждое неповторяющееся.