**Вариант 4-1**

1. Найти сумму отрицательных элементов двумерного массива.
2. В двумерном массиве элементы некратные 7 увеличить на 10, а остальные уменьшить на 10.
3. Найти максимальный элемент двумерного массива.
4. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен произведению элементов соответствующего столбца.
5. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен сумме положительных элементов соответствующей строки.
6. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, элементы которого равны 1, если в соответствующем столбце двумерного массива есть отрицательные элементы и 0 – если нет отрицательных элементов.
7. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен максимальному элементу соответствующей строки.

**Вариант 4-2**

1. Найти произведение отрицательных элементов двумерного массива.
2. В двумерном массиве элементы кратные 7 разделить на 7, а остальные заменить на 5.
3. Найти количество максимальных элементов двумерного массива.
4. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен произведению элементов соответствующей строки.
5. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен сумме положительных элементов соответствующего столбца.
6. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, элементы которого равны 1, если в соответствующей строке двумерного массива есть отрицательные элементы и 0 – если нет отрицательных элементов.
7. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен максимальному элементу соответствующего столбца.

**Вариант 4-3**

1. Найти количество отрицательных элементов двумерного массива.
2. В двумерном массиве элементы некратные 5 уменьшить на 1, а остальные заменить на 2.
3. Найти номер строки, в которой находится максимальный элемент двумерного массива (считать, что в массиве один максимальный элемент).
4. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен среднему арифметическому элементов соответствующего столбца.
5. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен сумме отрицательных элементов соответствующей строки.
6. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, элементы которого равны 1, если в соответствующем столбце двумерного массива есть положительные элементы и 0 – если нет положительных элементов.
7. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен минимальному элементу соответствующей строки.

**Вариант 4-4**

1. Найти среднее арифметическое отрицательных элементов двумерного массива.
2. В двумерном массиве элементы кратные 5 умножить на 2, а остальные увеличить на 5.
3. Найти номер столбца, в котором находится максимальный элемент двумерного массива (считать, что в массиве один максимальный элемент).
4. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен среднему арифметическому элементов соответствующей строки.
5. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен сумме отрицательных элементов соответствующего столбца.
6. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, элементы которого равны 1, если в соответствующей строке двумерного массива есть положительные элементы и 0 – если нет положительных элементов.
7. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен минимальному элементу соответствующего столбца.

**Вариант 4-5**

1. Найти сумму положительных элементов двумерного массива.
2. В двумерном массиве у элементов некратных 3 поменять знак, а остальные заменить на 1.
3. Найти номера строки и столбца, в которых находится максимальный элемент двумерного массива (считать, что в массиве один максимальный элемент).
4. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен сумме элементов соответствующего столбца.
5. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен произведению положительных элементов соответствующей строки.
6. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, элементы которого равны 1, если в соответствующем столбце двумерного массива есть нулевые элементы и 0 – если нет нулевых элементов.
7. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен максимальному элементу соответствующей строки.

**Вариант 4-6**

1. Найти произведение положительных элементов двумерного массива.
2. В двумерном массиве элементы кратные 3 разделить на 3, а остальные – уменьшить на 3.
3. Найти минимальный элемент двумерного массива.
4. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен сумме элементов соответствующей строки.
5. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен произведению положительных элементов соответствующего столбца.
6. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, элементы которого равны 1, если в соответствующей строке двумерного массива есть нулевые элементы и 0 – если нет нулевых элементов.
7. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен максимальному элементу соответствующего столбца.

**Вариант 4-7**

1. Найти количество положительных элементов двумерного массива.
2. В двумерном массиве чётные элементы разделить на 2, а остальные заменить на 5.
3. Найти количество минимальных элементов двумерного массива.
4. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен сумме элементов соответствующего столбца.
5. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен произведению отрицательных элементов соответствующей строки.
6. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, элементы которого равны 1, если в соответствующем столбце двумерного массива есть ненулевые элементы и 0 – если нет ненулевых элементов.
7. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен минимальному элементу соответствующей строки.

**Вариант 4-8**

1. Найти среднее арифметическое положительных элементов двумерного массива.
2. В двумерном массиве нечётные элементы увеличить на 10, а остальные уменьшить на 10.
3. Найти номер строки, в которой находится минимальный элемент двумерного массива (считать, что в массиве один минимальный элемент).
4. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен сумме элементов соответствующей строки.
5. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен произведению отрицательных элементов соответствующего столбца.
6. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, элементы которого равны 1, если в соответствующей строке двумерного массива есть ненулевые элементы и 0 – если нет ненулевых элементов.
7. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен минимальному элементу соответствующего столбца.

**Вариант 4-9**

1. Найти сумму тех элементов двумерного массива, которые больше 1.
2. В двумерном массиве чётные элементы уменьшить на 2, а остальные – заменить на 6.
3. Найти номер столбца, в котором находится минимальный элемент двумерного массива (считать, что в массиве один минимальный элемент).
4. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен произведению элементов соответствующего столбца.
5. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен количеству положительных элементов соответствующей строки.
6. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, элементы которого равны 1, если в соответствующем столбце двумерного массива есть отрицательные элементы и 0 – если нет отрицательных элементов.
7. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен максимальному элементу соответствующей строки.

**Вариант 4-10**

1. Найти произведение тех элементов двумерного массива, которые меньше 5.
2. В двумерном массиве нечётные элементы умножить на 2, а остальные увеличить на 3.
3. Найти номера строки и столбца, в которых находится минимальный элемент двумерного массива (считать, что в массиве один минимальный элемент).
4. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен произведению элементов соответствующей строки.
5. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен количеству положительных элементов соответствующего столбца.
6. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, элементы которого равны 1, если в соответствующей строке двумерного массива есть отрицательные элементы и 0 – если нет отрицательных элементов.
7. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен максимальному элементу соответствующего столбца.

**Вариант 4-11**

1. Найти количество тех элементов двумерного массива, которые больше 10.
2. В двумерном массиве поменять знак чётных элементов массива, а остальные заменить на -1.
3. Найти максимальный элемент двумерного массива.
4. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен среднему арифметическому элементов соответствующего столбца.
5. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен количеству отрицательных элементов соответствующей строки.
6. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, элементы которого равны 1, если в соответствующем столбце двумерного массива есть положительные элементы и 0 – если нет положительных элементов.
7. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен минимальному элементу соответствующей строки.

**Вариант 4-12**

1. Найти среднее арифметическое тех элементов двумерного массива, которые меньше 3.
2. Нечётные элементы двумерного массива увеличить на 1, а чётные уменьшить на 2.
3. Найти количество максимальных элементов двумерного массива.
4. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен среднему арифметическому элементов соответствующей строки.
5. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен количеству отрицательных элементов соответствующего столбца.
6. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, элементы которого равны 1, если в соответствующей строке двумерного массива есть положительные элементы и 0 – если нет положительных элементов.
7. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен минимальному элементу соответствующего столбца.

**Вариант 4-13**

1. Найти сумму чётных элементов двумерного массива.
2. В двумерном массиве элементы меньшие -5 увеличить на 10, а остальные уменьшить на 10.
3. Найти номер строки, в которой находится максимальный элемент двумерного массива (считать, что в массиве один максимальный элемент).
4. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен сумме элементов соответствующего столбца.
5. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен количеству нулевых элементов соответствующей строки.
6. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, элементы которого равны 1, если в соответствующем столбце двумерного массива есть ненулевые элементы и 0 – если нет ненулевых элементов.
7. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен максимальному элементу соответствующей строки.

**Вариант 4-14**

1. Найти произведение чётных элементов двумерного массива.
2. В двумерном массиве элементы меньшие -2 разделить на 2, а остальные заменить на 5.
3. Найти номер столбца, в котором находится максимальный элемент двумерного массива (считать, что в массиве один максимальный элемент).
4. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен сумме элементов соответствующей строки.
5. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен количеству нулевых элементов соответствующего столбца.
6. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, элементы которого равны 1, если в соответствующей строке двумерного массива есть ненулевые элементы и 0 – если нет ненулевых элементов.
7. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен максимальному элементу соответствующего столбца.

**Вариант 4-15**

1. Найти количество чётных элементов двумерного массива.
2. В двумерном массиве элементы меньшие 3 уменьшить на 3, а остальные – заменить на 6.
3. Найти номера строки и столбца, в которых находится максимальный элемент двумерного массива (считать, что в массиве один максимальный элемент).
4. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен произведению элементов соответствующего столбца.
5. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен количеству элементов соответствующей строки, которые больше 1.
6. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, элементы которого равны 1, если в соответствующем столбце двумерного массива есть нулевые элементы и 0 – если нет нулевых элементов.
7. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен минимальному элементу соответствующей строки.

**Вариант 4-16**

1. Найти среднее арифметическое чётных элементов двумерного массива.
2. В двумерном массиве элементы меньшие 1 умножить на 2, а остальные увеличить на 3.
3. Найти минимальный элемент двумерного массива.
4. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен произведению элементов соответствующей строки.
5. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен количеству элементов соответствующего столбца, которые больше 1.
6. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, элементы которого равны 1, если в соответствующей строке двумерного массива есть нулевые элементы и 0 – если нет нулевых элементов.
7. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен минимальному элементу соответствующего столбца.

**Вариант 4-17**

1. Найти сумму нечётных элементов двумерного массива.
2. В двумерном массиве поменять знак элементов меньших -1, а остальные заменить на -1.
3. Найти количество минимальных элементов двумерного массива.
4. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен среднему арифметическому элементов соответствующего столбца.
5. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен количеству элементов соответствующей строки, которые равных 1.
6. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, элементы которого равны 1, если в соответствующем столбце двумерного массива есть отрицательные элементы и 0 – если нет отрицательных элементов.
7. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен максимальному элементу соответствующей строки.

**Вариант 4-18**

1. Найти произведение нечётных элементов двумерного массива.
2. В двумерном массиве элементы меньшие 2 заменить на 2 , а остальные увеличить на 2.
3. Найти номер строки, в которой находится минимальный элемент двумерного массива (считать, что в массиве один минимальный элемент).
4. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен среднему арифметическому элементов соответствующей строки.
5. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен количеству элементов соответствующего столбца, которые равны 1.
6. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, элементы которого равны 1, если в соответствующей строке двумерного массива есть отрицательные элементы и 0 – если нет отрицательных элементов.
7. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен максимальному элементу соответствующего столбца.

**Вариант 4-19**

1. Найти количество нечётных элементов двумерного массива.
2. В двумерном массиве отрицательные элементы заменить на -10, а остальные умножить на 2.
3. Найти номер столбца, в котором находится минимальный элемент двумерного массива (считать, что в массиве один минимальный элемент).
4. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен среднему арифметическому элементов соответствующего столбца.
5. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен количеству элементов соответствующей строки, которые меньше 1.
6. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, элементы которого равны 1, если в соответствующем столбце двумерного массива есть нулевые элементы и 0 – если нет нулевых элементов.
7. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен минимальному элементу соответствующей строки.

**Вариант 4-20**

1. Найти среднее арифметическое нечётных элементов двумерного массива.
2. В двумерном массиве отрицательные элементы увеличить на 10, а остальные уменьшить на 10.
3. Найти номера строки и столбца, в которых находится минимальный элемент двумерного массива (считать, что в массиве один минимальный элемент).
4. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен среднему арифметическому элементов соответствующей строки.
5. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен количеству элементов соответствующего столбца, которые меньше 1.
6. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, элементы которого равны 1, если в соответствующей строке двумерного массива есть нулевые элементы и 0 – если нет нулевых элементов.
7. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен минимальному элементу соответствующего столбца.

**Вариант 4-21**

1. Найти сумму тех элементов двумерного массива, которые кратны 3.
2. В двумерном массиве отрицательные элементы разделить на 2, а остальные заменить на 5.
3. Найти максимальный элемент двумерного массива.
4. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен произведению элементов соответствующего столбца.
5. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен среднему арифметическому положительных элементов соответствующей строки.
6. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, элементы которого равны 1, если в соответствующем столбце двумерного массива есть ненулевые элементы и 0 – если нет ненулевых элементов.
7. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен максимальному элементу соответствующей строки.

**Вариант 4-22**

1. Найти произведение тех элементов двумерного массива, которые кратны 5.
2. В двумерном массиве отрицательные элементы уменьшить на 3, а остальные заменить на 3.
3. Найти количество максимальных элементов двумерного массива.
4. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен произведению элементов соответствующей строки.
5. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен среднему арифметическому положительных элементов соответствующего столбца.
6. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, элементы которого равны 1, если в соответствующей строке двумерного массива есть ненулевые элементы и 0 – если нет ненулевых элементов.
7. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен максимальному элементу соответствующего столбца.

**Вариант 4-23**

1. Найти количество тех элементов двумерного массива, которые некратны 7.
2. В двумерном массиве поменять знак отрицательных элементов, а положительные заменить на 0.
3. Найти номер строки, в которой находится максимальный элемент двумерного массива (считать, что в массиве один максимальный элемент).
4. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен сумме элементов соответствующего столбца.
5. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен среднему арифметическому отрицательных элементов соответствующей строки.
6. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, элементы которого равны 1, если в соответствующем столбце двумерного массива есть положительные элементы и 0 – если нет положительных элементов.
7. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен минимальному элементу соответствующей строки.

**Вариант 4-24**

1. Найти среднее арифметическое тех элементов двумерного массива, которые некратны 3.
2. В двумерном массиве отрицательные элементы умножить на 2, а остальные увеличить на 5.
3. Найти номер столбца, в котором находится максимальный элемент двумерного массива (считать, что в массиве один максимальный элемент).
4. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен сумме элементов соответствующей строки.
5. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен среднему арифметическому отрицательных элементов соответствующего столбца.
6. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, элементы которого равны 1, если в соответствующей строке двумерного массива есть положительные элементы и 0 – если нет положительных элементов.
7. Дан двумерный массив. Сформировать одномерный массив, каждый элемент которого равен минимальному элементу соответствующего столбца.