|  |  |
| --- | --- |
| № | Исходные данные (ввод) и ожидаемый результат (вывод) |
| 1. | *Ввод:* Введите размерность массива – 4, Введите первый элемент массива – 2, введите второй элемент массива – 10, Введите третий элемент массива – 8, Введите четвертый элемент массива - 0 |
| **Вывод:** Полный квадрат первого элемента массива – 4, Полный квадрат второго элемента массива – 100, Полный квадрат третьего элемента массива – 64, Полный квадрат четвертого элемента массива – 0 |
| 2. | *Ввод:* Введите размерность массива – 5, Введите первый элемент массива – -20, введите второй элемент массива – 4, Введите третий элемент массива – 13, Введите четвертый элемент массива – 30, Введите пятый элемент массива – -1 |
| **Вывод:** Полный квадрат первого элемента массива – выходит за пределы типа данных, Полный квадрат второго элемента массива – 16, Полный квадрат третьего элемента массива – 169, Полный квадрат четвертого элемента массива – 900, Полный квадрат пятого элемента массива – выходит за пределы типа данных |
| 3. | *Ввод:* Введите размерность массива – 5, Введите первый элемент массива – 1, введите второй элемент массива – 2, Введите третий элемент массива – 3, Введите четвертый элемент массива – 4, Введите пятый элемент массива – 5 |
| **Вывод:** Полный квадрат первого элемента массива – 1, Полный квадрат второго элемента массива – 4, Полный квадрат третьего элемента массива – 9, Полный квадрат четвертого элемента массива – 16, Полный квадрат пятого элемента массива – 25 |
| 4. | *Ввод:* Введите размерность массива – 5, Введите первый элемент массива – 1, введите второй элемент массива – 10, Введите третий элемент массива – 100, Введите четвертый элемент массива – 1000, Введите пятый элемент массива – 10000 |
| **Вывод:** Полный квадрат первого элемента массива – 1, Полный квадрат второго элемента массива – 100, Полный квадрат третьего элемента массива – 10000, Полный квадрат четвертого элемента массива – 1000000, Полный квадрат пятого элемента массива – выходит за пределы типа данных |
| 5. | *Ввод:* Введите размерность массива – 5, Введите первый элемент массива – 2, введите второй элемент массива – 4, Введите третий элемент массива – 16, Введите четвертый элемент массива – 32, Введите пятый элемент массива – 64 |
| **Вывод:** Полный квадрат первого элемента массива – 4, Полный квадрат второго элемента массива – 16, Полный квадрат третьего элемента массива – 256, Полный квадрат четвертого элемента массива – 1024, Полный квадрат пятого элемента массива – 4096 |