

Задание 1 - одна задача.

1. Найти количество элементов массива, встречающихся в массиве два раза.
2. Вывести все неповторяющиеся элементы массива.
3. Объединить два массива одинакового размера, в котором элементы отсортированы в убывающем порядке. Элементы результирующего массива также расположены в убывающем порядке.
4. Определить количество повторений каждого элемента массива.
5. Заполнить массив случайными неповторяющимися числами в диапазоне [m; n].
6. Вывести элементы массива и количество их повторений.
7. Отсортировать элементы массива в возрастающем порядке.
8. Найти все пары элементов массива, сумма которых равна заданному числу.
9. Вывести подмассив с наибольшей суммой его элементов.
10. Определить пропущенные числа в массиве, элементы которого не повторяются.
11. Найти минимальный отсутствующий элемент массива.
12. Найти два элемента массива, сумма которых ближе всего к нулю.

Задание 2 – одна задача. Вывести в консоль фигуру, образованную числами

- 1 вариант: pattern 19; 2: pattern 20; 3: pattern 21; 4: pattern 22; 5: pattern 23; 6: pattern 24;
7: pattern 25; 8: pattern 26; 9: pattern 27; 10: pattern 28; 11: pattern 29; 12: pattern 30.

<u>Pattern 17</u>	<u>Pattern 19</u>	<u>Pattern 22</u>	<u>Pattern 25</u>	<u>Pattern 28</u>	<u>Pattern 31</u>
12345	5	10000	1	1	55555
2345	45	02000	22	24	54444
345	345	00300	333	369	54333
45	2345	00040	4444	481216	54322
5	12345	00005	55555	51015	54321
5				612	
45	<u>Pattern 20</u>	<u>Pattern 23</u>	<u>Pattern 26</u>	7	<u>Pattern 32</u>
345					
2345	1	11111	55555	<u>Pattern 29</u>	1
12345	121	11122	45555		12
	12321	11333	34555	1	123
<u>Pattern 18</u>	1234321	14444	23455	29	1235
	123454321	55555	12345	3810	12358
12345				471114	
2345	<u>Pattern 21</u>	<u>Pattern 24</u>	<u>Pattern 27</u>	56121315	<u>Pattern 33</u>
345					
45	1	123454321	1	<u>Pattern 30</u>	5
5	10	2345432	26		454
5	101	34543	3710	110 112021	34543
45	1010	454	481113	29 121922	2345432
345	10101	5	59121415	38 131823	123454321
2345				47 141724	2345432
12345				56 151625	34543
					454
					5