

- ▶ Двумерные массивы
- ▶ Break и continue
- ▶ Функции
- ▶ Функции генерации случайных чисел

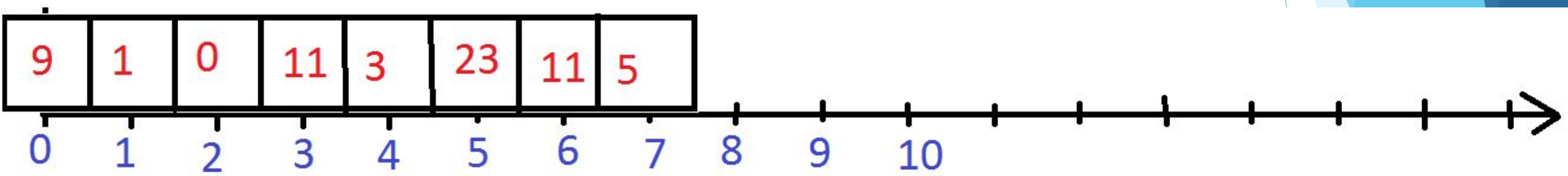
????

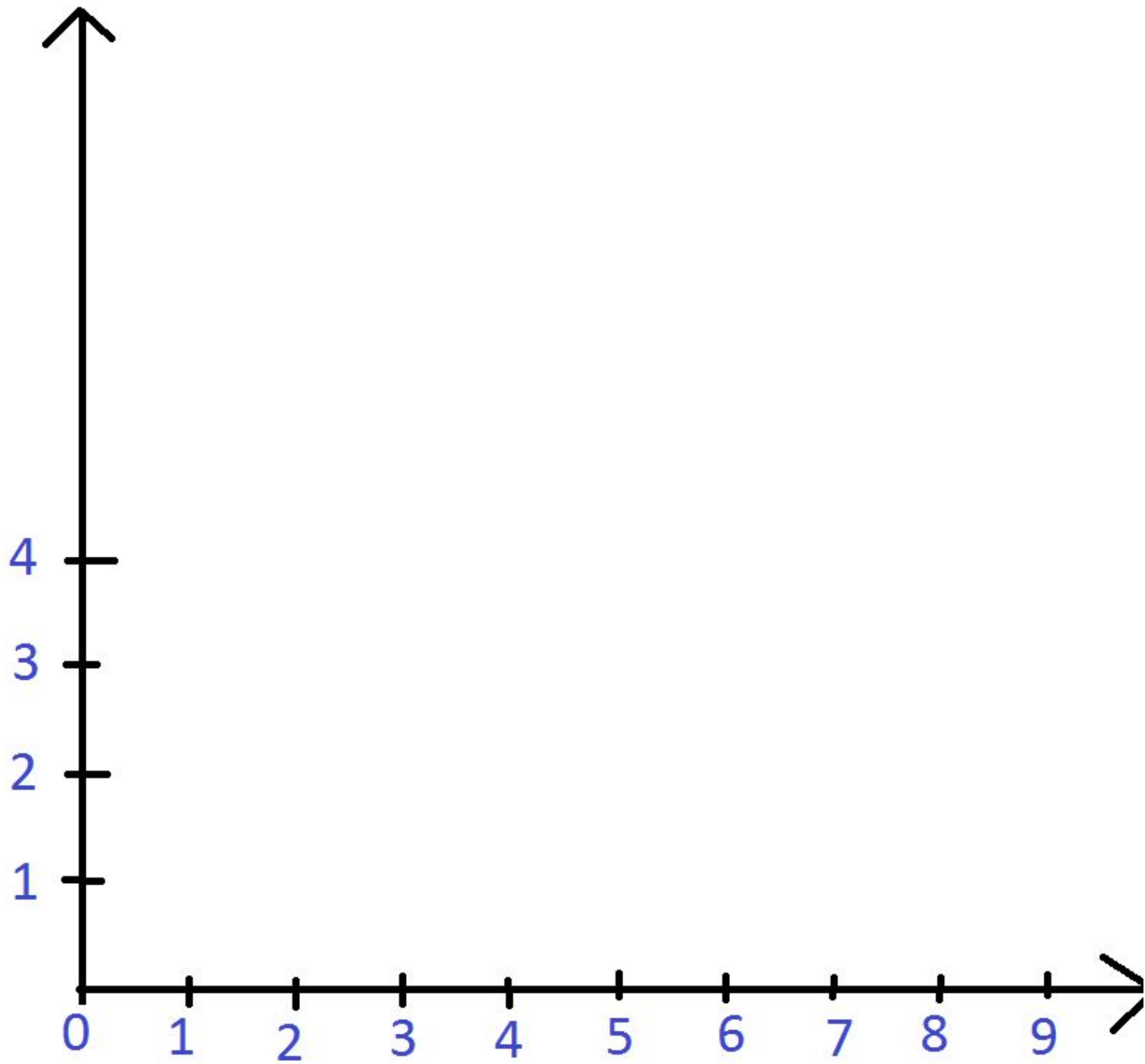
- ▶ Система контроля версий
- ▶ Структуры

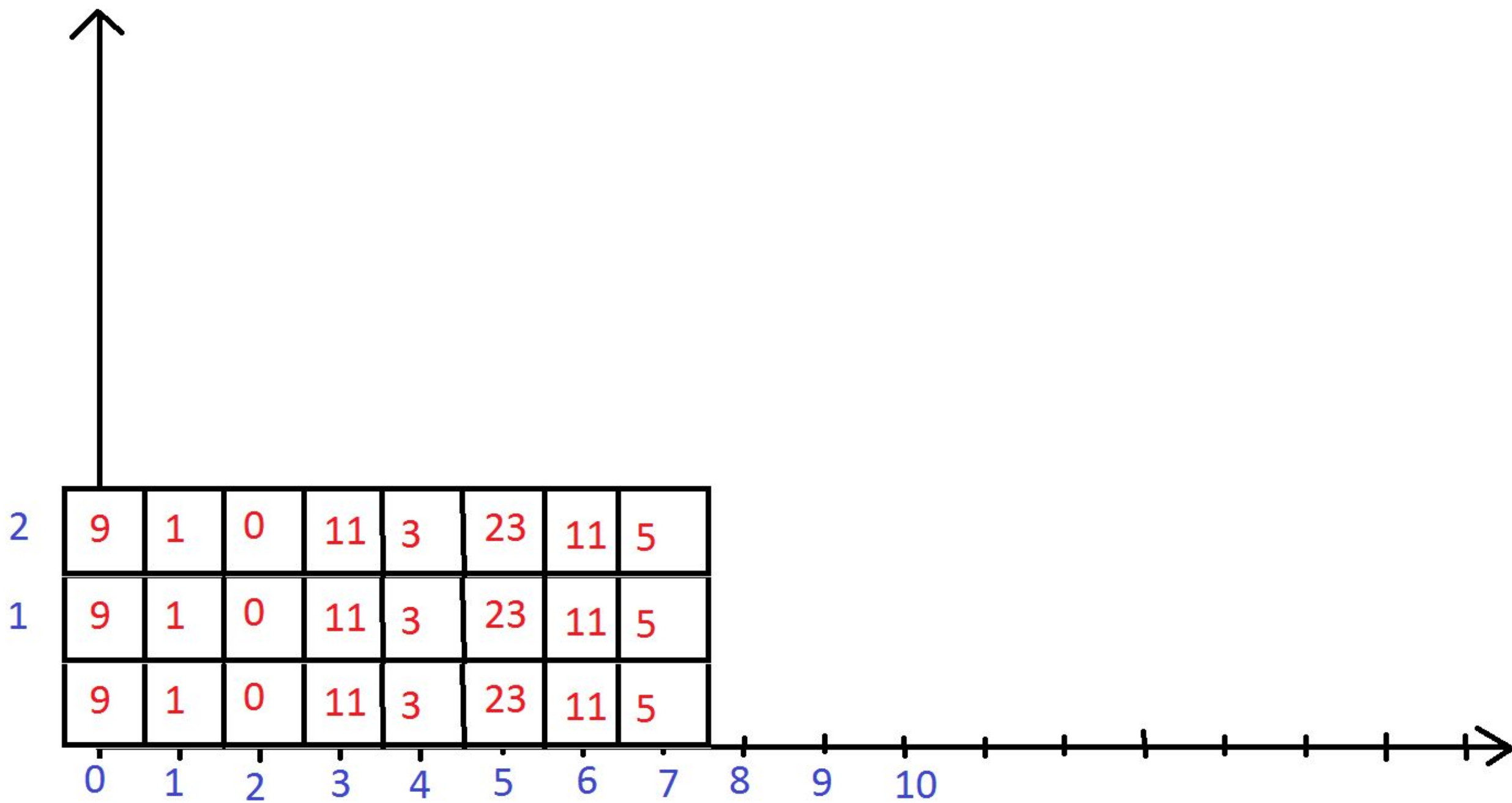
# Двумерные массивы

```
int Array_int [8] = { 9, 1, 0, 11, 3, 23, 11, 5 }
```

9	1	0	11	3	23	11	5
---	---	---	----	---	----	----	---







# Array [i][j]

Array\_int [3][8] = {9, 1, 0, 11, 3, 23, 11, 5,  
9, 1, 0, 11, 3, 23, 11, 5,  
9, 1, 0, 11, 3, 23, 11, 5}

2	9	1	0	11	3	23	11	5
1	9	1	0	11	3	23	11	5
	9	1	0	11	3	23	11	5
	0	1	2	3	4	5	6	7

```
1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3 int main() {
4     int A[2][3] = {1, 1, 1, 2, 2, 2};
5     for (int i = 0; i < 2; i++) {
6         for (int j = 0; j < 3; j++) {
7             cout << A[i][j] << " ";
8         }
9         cout << endl;
10    }
11
12 }
```



C:\Users\Agony\Desktop\работа\Модуль 1\Презентация\9 задание\Static.cpp [Executing] Day 5.4.

C:\Users\Agony\Desktop\Проект\Исходники\1\_2\Execution\9 задание\Static.exe

1 1 1

2 2 2

```
3 int main() {
4     //СОЗДАЕМ
5     int n = 3, m = 2;
6     int** A;
7     A = new int* [m];
8     for (int i = 0; i < m; i++) {
9         A[i] = new int [n];
10    }
11    //ЗАПОЛНЯЕМ
12    for (int i = 0; i < m; i++) {
13        for (int j = 0; j < n; j++) {
14            cin >> A[i][j];
15        }
16    }
17    //ВЫВОДИМ
18    for (int i = 0; i < m; i++) {
19        for (int j = 0; j < n; j++) {
20            cout << A[i][j] << " ";
21        }
22        cout << endl;
23    }
24 }
25 }
```

# Критерии для 2 проекта

- ▶ Пользовательская ориентированность
- ▶ Повтор
- ▶ Очистка экрана и работа с цветом
- ▶ Функции (минимум 3 собственных функции)
- ▶ Сохранение результата в текстовый файл
- ▶ Комментарии и адекватное называние переменных