

Результаты анкетирования и вводной контрольной

Практикум 3 курс
Осень 2015



Общая информация

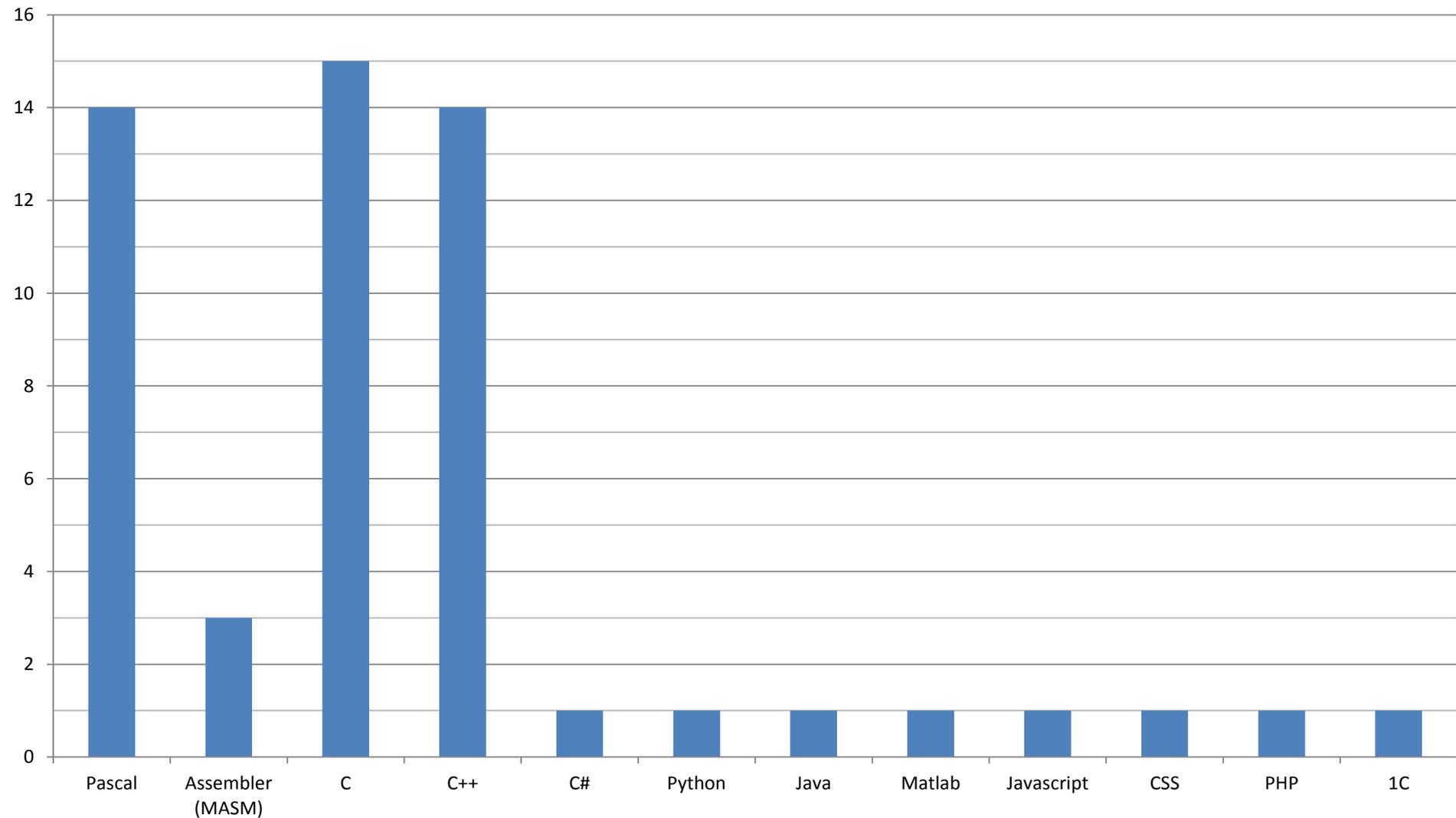
- Сводная статистика и анализ результатов анкетирования
- Сводная статистика результатов контрольной
- Разбор контрольной

Результаты анкетирования



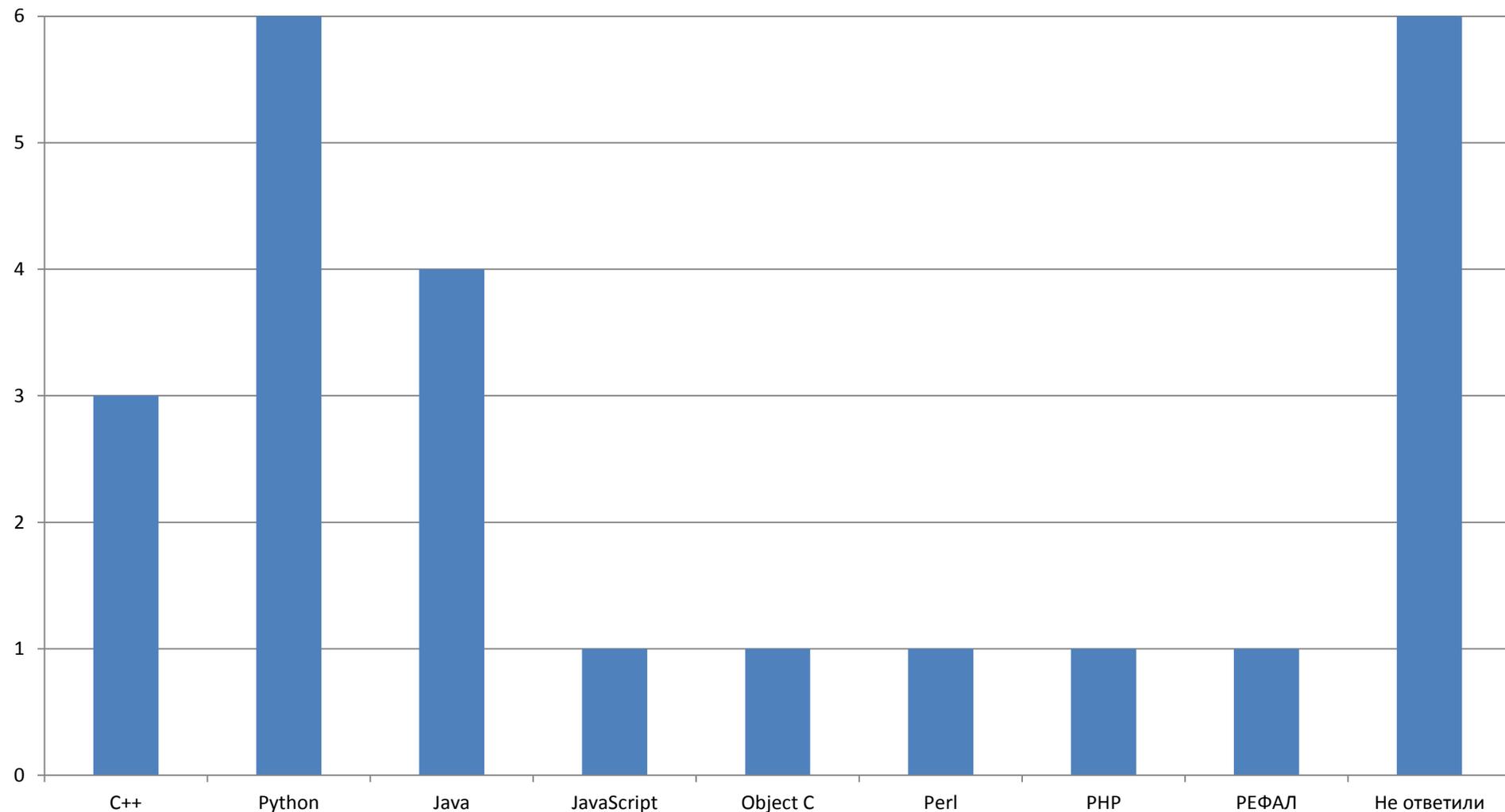
Знание языков программирования

Языки программирования



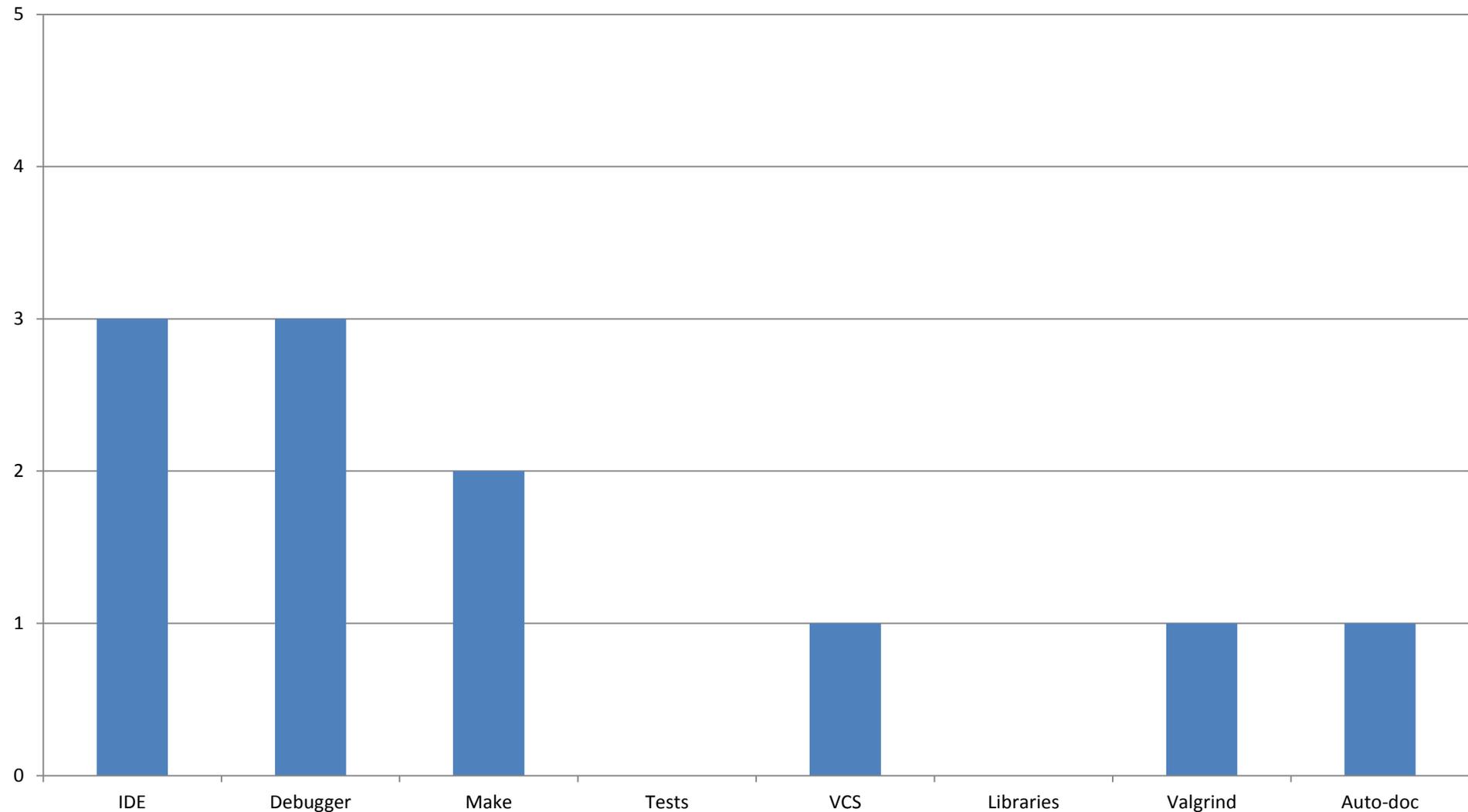
Пожелания по изучению языков программирования

Языки программирования



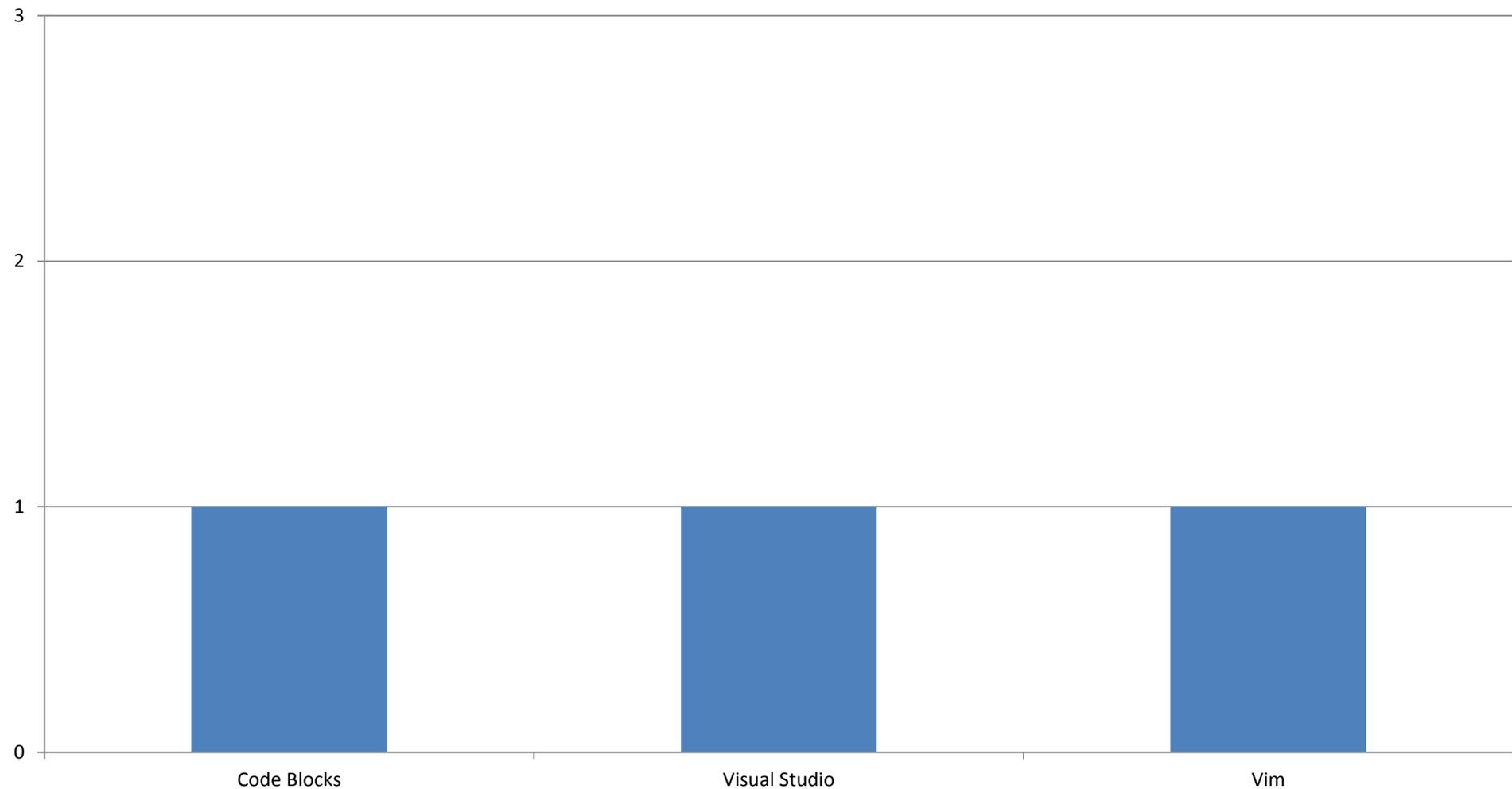
Знание инструментов разработки

Инструменты



Использование интегрированных сред разработки

Integrated development Environment

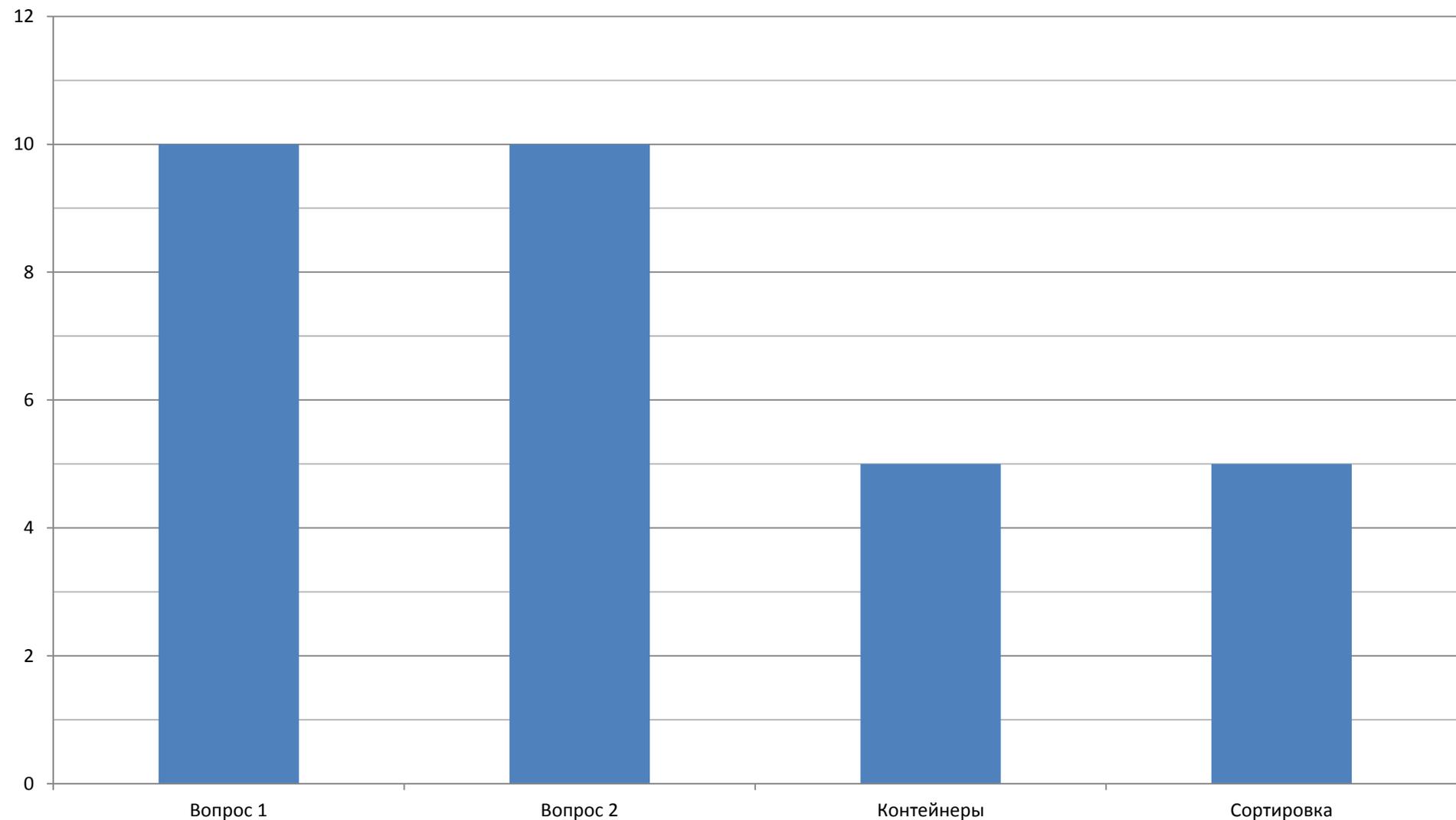


Результаты контрольной



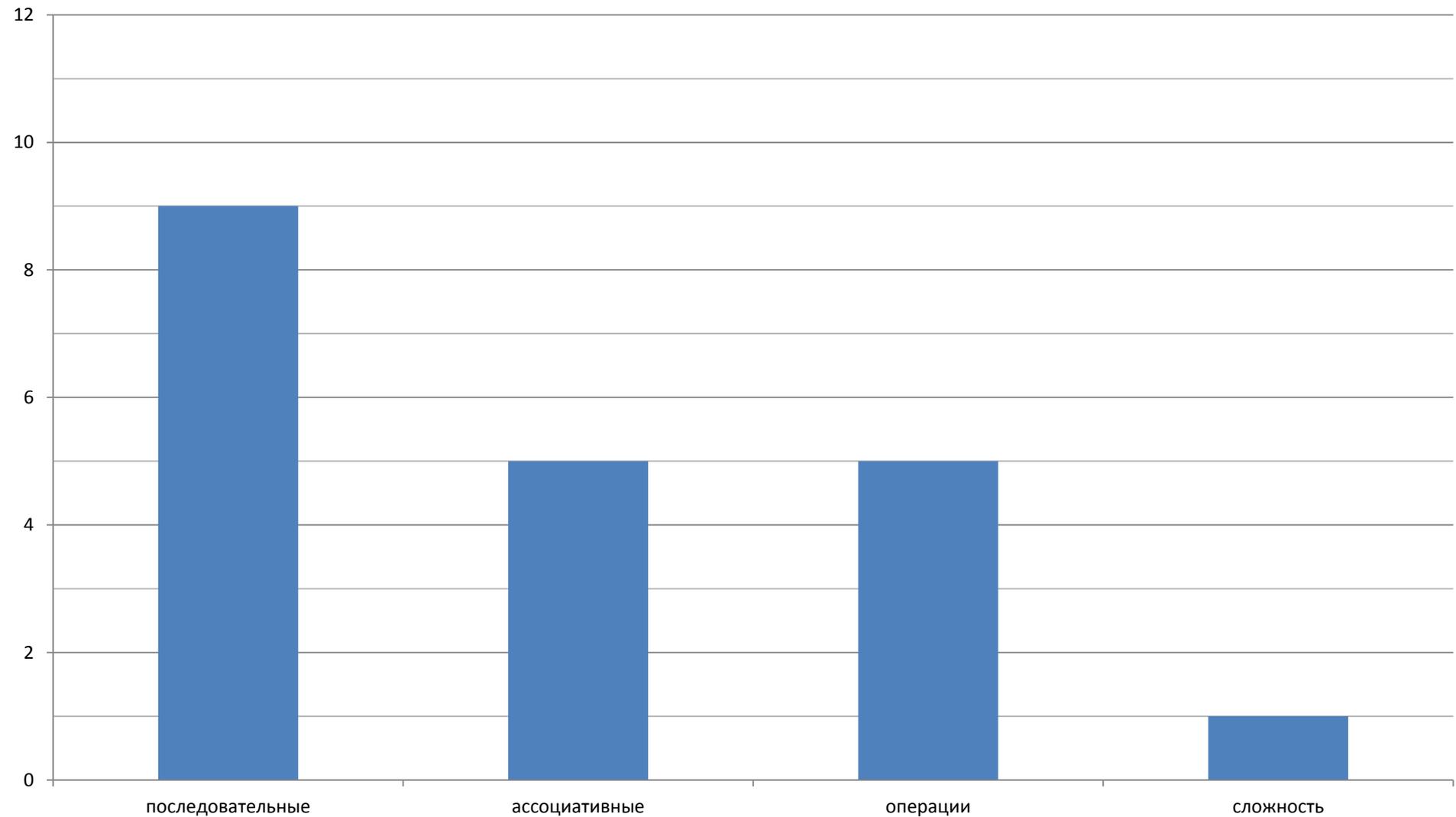
Результаты контрольной

Сводные результаты контрольной



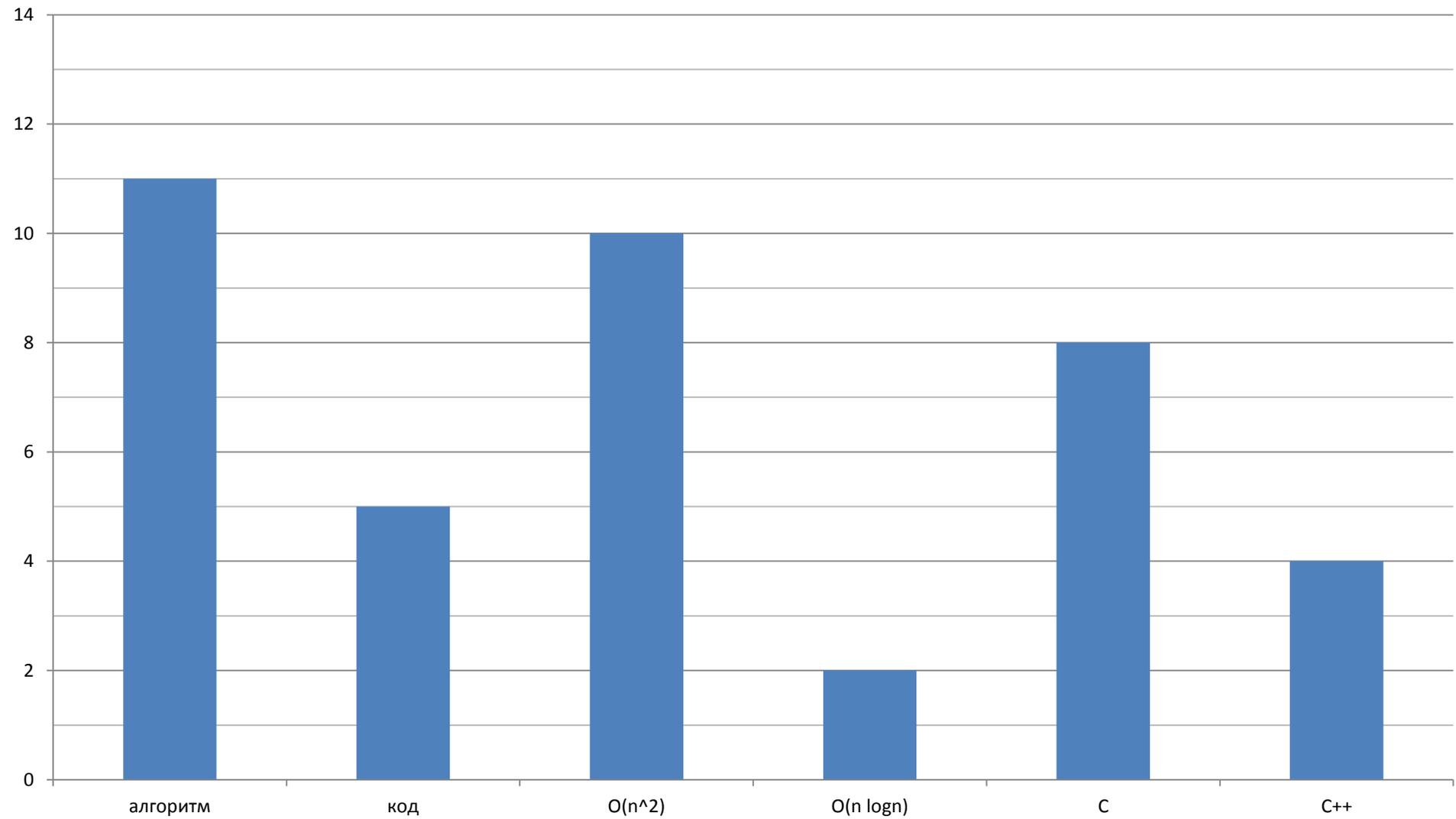
Задача 1

Контейнеры



Задача 2

Сортировка



Разбор контрольной



Вопросы

- Виртуальные деструкторы
 - Корректное удаление объектов при наследовании классов
 - Утечка памяти
- Глобальные переменные
 - Конфликты имен
 - Проблемы управления
 - Семантически зависимости
 - Ваши предложения

Задача 1. Контейнеры

- String
- Vector
- List
- Deque
- Stack, queue
- Map
- Set

Задача 3. Сортировка

```
#include <iostream>
#include <algorithm>
#include <vector>

int main( void ){
    int vector_size;
    std::cin >> vector_size;

    std::vector<signed long> numbers (vector_size);

    for(int i = 0; i < vector_size; i++ ) {
        std::cin >> numbers[i];
    }

    std::sort(numbers.begin(), numbers.end());

    for(std::vector<signed long>::iterator it = numbers.begin(); it != numbers.end(); it++){
        std::cout << *it;
    }

    std::cout << '\n';

    return 0;
}
```