# Код программы

Программная реализация алгоритмов для решения задачи представлена ниже.

### Файл class1.h

```
#ifndef __CLASS1_H__
#define __CLASS1_H__
#include <iostream>

using namespace std;

class Class1
{
         string name;
         int number;

public:
         Class1(string name, int number) {this->name = name + "_1"; this->number = number;};
         void print(){cout << name << " " << number << endl;};
};
#endif</pre>
```

#### Файл class2.h

#### Файл class3.h

```
#ifndef __CLASS3_H__
```

## Файл class4.h

# Файл main.cpp

```
((Class1*)obj_ptr)->print();
((Class2*)obj_ptr)->print();
((Class3*)obj_ptr)->print();
((Class4*)obj_ptr)->print();

// program here
return(0);
}
```