
10.05.2022

1 Задача първа

1.1 Какво ще изведе кода? Какво трябва да напишем на мястото на коментарите за да работят функциите?

```
class Base {
protected:
    int data;
public:
    Base() {
        data = 0;
    }
};

class Derive : public Base {
protected:
    int data;
public:
    Derive() {
        data = 1;
    }

    void print() const {
        std::cout << data << std::endl;
    }

    void setData(int newData) {
        // ...
    }

    void setParentData(int newParentData) {
        // ...
    }
};

int main() {
    Derive d;

    d.print();
}
```

1.2 Какво ще изведе програмата?

```
class Base {
protected:
    int data;
public:

    Base(int x) {
        data = x;
    }
};

class Derive : public Base {
public:
    int idx;
public:
    Derive() {
        idx = pow(log10(0x1e23f), log2(0x12e1a)) * (0x33e2 << 2);
    }
};

int main() {
    Derive d;
    std::cout << d.idx;
}
```

2 Задача втора

Една много добра и полезна задача:

<https://github.com/ivanahristova/oop-labs-fmi/tree/main/11-inheritance>