

7зад./157стр.

```
#include <iostream>
#include <fstream>
using namespace std;
int main()
{
    char str[50]; /*Въвеждането се извършва само в една низова променлива*/
    ofstream file_out;
    file_out.open("MyFile.txt");
    for(int i=0;i<3;i++)
    {cout<<i+1<<" ";

        cin>>str;
        //Въвежда в file_out първото поле до срещане на интервал
        file_out<<str<<" ";

        cin>>str;
        //Въвежда в file_out второто поле до срещане на интервал
        file_out<<str<<" ";

        cin>>str;
        //Въвежда в file_out третото поле до срещане на интервал
        file_out<<str<<" ";

        cin>>str;
        //Въвежда в file_out четвъртото поле
        file_out<<str<<"\n";
    }

    file_out.close();
    return 0;
}
```

8зад./157стр.

```
#include <iostream>
#include <fstream>
using namespace std;
int main()
{
    char str[21];
    ofstream file_out;
    ifstream file_in;

    //Отваряне на файл за четене на данните
    file_in.open("MyFile.txt");

    //Отваряне на файл за запис, в който се копират данните
    file_out.open("MyFile1.txt");
    for(int i=0;i<3;i++)
    {
        //Копиране на името
        file_in>>str;
        file_out<<str<<" ";

        //Копиране на презимето
        file_in>>str;
        file_out<<str<<" ";

        //Копиране на фамилията
        file_in>>str;
        file_out<<str<<" ";

        //Копиране на ЕГН
        file_in>>str;
        file_out<<str<<"\n";
    }
    //Затваряне на двата файла
    file_in.close();
    file_out.close();
    cout<<"copying successfully ";
    return 0;
}
```

8зад./157стр. Решение с използване на вградена функция rdbuf()

```
#include <iostream>
#include <fstream>
using namespace std;
int main()
{
    char str[21];
    ofstream file_out;
    ifstream file_in;
    int i;
    //Отваряне на файл за четене на данните
    file_in.open("MyFile.txt");
    //Отваряне на файл за запис, в който се копират данните
    file_out.open("MyFile1.txt");
    file_out<< file_in.rdbuf();
    //Затваряне на двата файла
    file_in.close();
    file_out.close();
    cout<<"copying successfully ";
    return 0;
}
```

9зад./157стр.

```
#include <iostream>
#include <fstream>
#include <cstring>
using namespace std;
struct Book
{ char title[51];
  char author[51];
  double price;
  char ISBN_num[16];};
int main()
{ Book books[50];
  int i,n;
  cout<<"n="; cin>>n;
  //Въвеждане на книгите в масива books
  for(i=0;i<n;i++) {
    cin.get();
```

```
    cout<<"Zaglavie: ";
    cin.getline(books[i].title,51);
    cout<<"Avtor:";
    cin.getline(books[i].author,51);
    cout<<"Cena: ";
    cin>>books[i].price;
    cout<<"ISBN nomer:";
    cin>>books[i].ISBN_num;
  }
  ofstream file_out;
  //Отваряне на файл за запис, в който се копират данните
  file_out.open("file_1.txt");
  //Въвеждане на книгите във файла
  for(i=0;i<n;i++) {
    file_out<<books[i].title<<"\n";
    file_out<<books[i].author<<"\n";
    file_out<<books[i].price<<"\n";
    file_out<<books[i].ISBN_num<<"\n";
  }
  //Затваряне на файла
  file_out.close();
  char buf_str[51],isbn[16];
  double buf;
  ifstream file_in;
  //Отваряне на файл за четене
  file_in.open("file_1.txt");
  cout<<"Vavedi ISBN nomer:";
  cin>>isbn;
  for(i=0;i<n;i++) {
    file_in.getline(buf_str,51);
    file_in.getline(buf_str,51);
    file_in>>buf;
    file_in>>buf_str;
    if(strcmp(buf_str,isbn)==0) break; }
  if(i<n)cout<<"Yes"<<endl;
  else cout<<"No"<<endl;
  file_in.close();
  return 0;
}
```