

2. Napisz program do obsługi zbioru książek.
Każda książka posiada indeks, autora, tytuł/**

Niektóre z książek mogą należeć do serii, więc posiadają referencje do następnej i poprzedniej książki w serii /***

Książki mają być wczytane z pliku książki.txt o następującym formacie:

[pierwsza linia] ilość książek

[każda kolejna linia] indeks imię autora nazwisko autora tytuł indeks poprzedniej książki
w serii indeks następnej książki w serii

Pola oddzielone są znakiem tabulacji

Pierwsza i ostatnia książka w serii zawsze ma jeden z indeksów równy zero.
Oba zerowe indeksy ma również książka nie należąca do żadnej serii.

Napisz:

- funkcję wypisującą wszystkie informacje o danej książce
- funkcję wypisującą cały zbiór książek /**
- funkcję wyszukującą książkę po autorze lub tytule /**
- funkcję wypisującą serie do której należy wybrana książka (w kolejności serii) /***

Do wczytania pliku może przydać się poniższy przykład.

```
#include <iostream>
#include <fstream>
using namespace std;
int main()
{
    ifstream stream;
    stream.open("plikWejscowy.txt");

    const short rozmiar = 50;
    char ciag_znak[ rozmiar ];
    char lancuch[ rozmiar ];

    int i=0;
    while (i++<10)
    {
        stream.getline( ciag_znak, rozmiar, '\t' );
        cout << ciag_znak << endl;
    }

    return 0;
}
```