## Задача 1 - qsort:

Направете структура **Book**, която да има:

**Заглавие** - до 150 символа;

**Автор** - до 100 символа;

**Брой страници;**

**Цена**.

Да се направи масив от **COUNT** (предпроцесорна константа) книги. Да се генерират автоматично произволни данни, с които да се запълни масива от книги.

Ограничения за произволните данни:

* Заглавие и име на автора - между 10 и 20 символа, само малки и главни латински букви;
* Брой страници - между 5 и 2000;
* Цена - между - 1.00 и 1000.00.

Да се сортира масива по:

* азбучен ред на заглавието - ASC/DESC;
* азбучен ред на автора - ASC/DESC;
* брой страници - ASC/DESC;
* цена - ASC/DESC.

За сортирането да се използва функцията **qsort**()

Да се изведат сортираните данни в подходящ формат.

## Задача 2:

Напишете програма, която прочита от стандартния вход израз, записан в [обратен полски запис](https://en.wikipedia.org/wiki/Reverse_Polish_notation). Програмата пресмята стойността на израза и изпечатва полученото на стандартния изход. Позволените операции са + (събиране), \* (умножение) и - (изваждане).

### Примерен вход:

**1 2 + 3 \* 5 -**

### Примерен изход

**4**

**Калкулатор:** [Reverse Polish Notation - RPN - Online Calculator](https://www.dcode.fr/reverse-polish-notation)