Задача 2.

- I. Да се реализира абстрактен клас **Expression**, представящ израз, чиято стойност е число с плаваща запетая. Всеки израз да поддържа следните операции:
 - 1) double value () стойност на израза
 - 2) void print () печата информация за израза
- II. Да се напишат три реализации на клас **Expression Constant**, **Operation**, **Input**.
 - 1) Клас **Constant** да представя константен израз (число). Константата се задава при конструиране на обект. За този клас да се печата стойността на константата.
 - 2) Клас **Operation** да представя една от операциите +, -, *, / върху произволен брой изрази. Видът на операцията, масив от указатели към изрази и неговия размер се подават при конструиране на обекта. За този клас да се печата информация за всички изрази, участващи в операцията и самата операция.

Забележка: За операцията изваждане от първия израз се вадят всички останали, а за операцията деление – първият израз се разделя на произведението на останалите.

3) Клас **Input** е израз, който зависи от вход от клавиатура. При изпълнение на value() се чете число от клавиатурата. За този клас да се печата само низът "Input".

Да се реализира функция double maxAll (Expression *arr[], int n), която намира максималната стойност измежду стойностите на изразите в масива arr.