

1. Създайте структура, която да представлява **комплексно число**.
2. Напишете функция, която **събира** две комплексни числа.
3. Напишете функция, която изкарва правилно комплексно число.
4. Създайте структура Distance, която има два члена - **инчове и футове**. Напишете функция, която я принтира във формата **<футове>'<инчове>'**.
5. Напишете функция, която **събира** две дистанции.
Забележка: 1 фут = 12 инча.
6. Създайте структура TimePeriod, която има 3 члена - **часове, минути, секунди**. Напишете функция, която принтира времеви период във формата **hh:mm:ss**. Напишете функция, която смята **разликата между два времеви периода**.
7. Създайте структура Student, която има два члена - **име (само първо) и факултетен номер**. Напишете функция за вход и изход на студент.
8. Запазете и изкарвайте информация за 5 студента.
9. Запазете и изкарвайте информация за **n** студента.
10. Създайте структура Grade, която има два члена - **предмет и оценка**. Напишете функция за вход и изход. Добавете масив от 3 Grade-а като член на структурата Student.
11. Напишете функция, която приема масив от студенти и една оценка и изкарва всички студенти с оценки над дадената и предметите, за които това е вярно или "No such subjects" в случай, че студентът няма оценка, по-висока от дадената.

Примерен вход:

```
arr = [ { Georgi, [ { LA, 5 }, { DIS, 4 }, { OOP, 6 } ] }
```

```
] }, { Petar, [ { LA, 3 }, { DIS, 4 }, { OOP, 4 } ]  
} ];
```

```
grade = 4;
```

Изход:

Georgi -> LA, OOP

12. Напишете програма, която приема n на брой студенти от стандартния вход, запазва ги, **сортира ги** по средно аритметично от оценките им и ги изкарва на стандартния изход.