

Да се разпише клас **Стока** който съдържа свойствата **ID (код на стока каталожен номер)**, **Име на стока**, **Количество** и **Цена**. И четирите свойства да са заключени за директен достъп и промяна. Класа да е с интерфейс **Comparable**

Класа да съдържа публични методи

- **SetPrice** – за промяна на цената на стока
- **SetAmount** – за промяна количеството на стока
- предефиниран **ToString** който вади данните за стоката в подходящ вид

Да се разпише клас **СписъкСтоки** който съдържа списък на стоките в магазина.

Класа да съдържа публични методи

- **Add** – за добавяне на стока (да хвърля грешка ако вече има стока с такова ID)
- **Remove** – за премахване на стока по ID
- предефиниран **ToString** който вади списъка със стоките подредени
  - първо по брой в нарастващ ред
  - при равен брой подредени по азбучен ред на името
  - при еднакви имена по цена в нарастващ ред
- **Search** – търсене по част от името
- **SetDiscount** – намалява с 5% цената на всички стоки, които са с наличност над 50 бр.

Да се разпише подходящ код в Main за тестване на двата класа.