

Създайте абстрактен клас Стоки, съдържащ информация за артикули в търговска верига: цена и номер на артикул. Създайте необходимите конструктори и get/set методи. В класа да се реализира абстрактен метод `public abstract double checkPromo()`, който изчислява нова цена при даден процент отстъпка. Нека класът Стоки да се наследи от класовете Книги и Телевизори, съдържащи информация съответно за автор и заглавие, както и за производител, модел и мощност. Създайте интерфейс `ElectricalAppliance`, който има 1 абстрактен метод, изчисляващ разхода на електроенергия. Нека класът Телевизори да имплементира този интерфейс. Създайте ваши изключения `PriceException` и `PowerException` като предефинирате метода `getMessage()`. Създайте тестов клас, в който да демонстрирате работоспособността на програмата, създавайки обекти от тип Книга и Телевизор. Нека промоционалната цена на телевизорите да е намалена с 9 %, а на книгите с 15 %.