

Да се креира класата **Zichara** во која ќе се чуваат информации за:

- **место** (динамичко алоцирано поле од знаци)
- **цена на дневна карта** (цел број)

Да се креира класа **PlaninarskiDom** во која се чуваат информации за:

- **име** (статичко поле од најмногу 15 знаци)
- **цени по сезони** (поле од 2 цели броеви кои ја претставуваат цената за спиење за еден ден во планинарскиот дом во двете различни сезони. Секој планинарски дом има две сезони: летна и зимска. Летната сезона почнува на 1ви април и завршува до 1ви септември. На пример цената за престој на 24ти Јули ќе биде сместена во полето со индекс 0 - каде е сместена цената за летната сезона)
- **класа на планинарскиот дом** (еден знак кој може да има вредност од А до F, каде А е најдобра класа)
- **дали има жичара** (bool-тип)
- **жичарата на планинарскиот дом** (покажувач кон објект од класата **Zichara**)

За дадените класи дефинирајте ги потребните: конструктори, деструктори, set и get методи. Оптоварете го соодветно операторот =. **(20 поени)**

Да се оптоварат:

- **операторот --** (префискен) за намалување на класата на планинарскиот дом (во класата **PlaninarskiDom**). Да се запази дека за планинарскиот дом најмала класа е F. **(5 поени)**
- **операторот <<** за печатење на објект од **PlaninarskiDom**. **(5 поени)**
- **операторот <=** за одредување дали планинарскиот дом има класа помала или еднаква со дадениот знак (споредба на планинарски дом со знак). **(5 поени)**

Формат на печатење на информации за еден планинарски дом:

- Pelister klasa:A so zichara **//ако има жичара**
- Korab klasa:B **//ако нема жичара**

Во класата `PlaninarskiDom` да се имплементира функција со име `presmetajDnevenPrestoj` со која се пресметува цената за дневен престој во планинарскиот дом за даден ден и месец во годината. Ако планинарскиот дом има жичара во цената за дневен престој влегува и дневната карта за жичарата. Функцијата враќа `void` (не враќа ништо). Првиот аргумент на функцијата е денот (1-31), а вториот е месецот (1-12) за кои се пресметува цената. Третиот аргумент е цената за дневен престој која ќе се пресмета во функцијата. Доколку денот или месецот се невалидни да се фрли соодветен исклучок со кој се справуваме во `main`-функцијата. Да се земе дека секој месец има 31 ден. **(15 поени)**

Дадена е `main`-функција во која се користат класите `Zichara` и `PlaninarskiDom`. Без таа да се менува креирајте ги опишаните класи.

**For example:**

Input	Result
Pelister 21 31 E 1 Molika 20 3 3	Informacii za PlaninarskiDomot: Pelister klasa:F so Zichara Planinarskiot dom za koj se vneseni informaciite ima klasa poniska ili ista so D Cenata za 3.3 e 51