

Да се дефинира класата **Pesna** во која се чуваат информации за (5 поени):

- име на песна (динамички алоцирано поле од знаци)
- времетраење на песната во минути
- тип на песна кој може да биде: поп, рап или рок (енумерација `tip`)

Да се обезбедат сите потребни методи за класата за правилно функционирање на програмата. (10 поени)

Дополнително за оваа класа да се дефинира методот:

- `pecati()` - функција во која ќе се печатат одделени со цртичка(-): името на песната во наводници и времетраењето на песната со постфикс `min`. (5 поени)

Да се креира класата **CD** во која се чуваат информации за (5 поени):

- низа од песни снимени на CD-то (Поле од најмногу 10 објекти од класата `Pesna`)
- број на песни снимени на CD-то
- максимално времетраење на песните на CD-то (во минути)

Да се обезбедат сите потребни методи за класата за правилно функционирање на програмата. (5 поени)

Дополнително за оваа класа да се дефинираат методите:

- `dodadiPesna (Pesna p)` - со кој се додава песната `p` на CDто, но само ако има доволно преостанато место (земајќи го предвид максималното времетраење на песните на CDто и времетраењата на песните на CD-то) и ако има помалку од 10 песни на CD-то. (10 поени)
- `pecatiPesniPoTip(tip t)` – со кој се печатат информациите за сите песни од тип `t` (поп, рап или рок). (10 поени)

Комплетна функционалност (5 поени).

For example:

Input	Result
-------	--------

3	===== Testiranje na metodot dodadiPesna()
4	od klasata CD =====
Happy 5 0	"Happy"-5min
Layla 8 2	"Layla"-8min
Stan 4 1	"Stan"-4min
Revolution	
7 2	