- vytvořte datovou strukturu zbozi obsahující položky:
 - nazev název zboží
 - cena cena za kus
 - kusu počet kusů na skladě
- vytvořte konstantu sklad seznam obsahující několik záznamů se zbožím

- vytvořte funkci (najdi-cenu jmeno seznam), která dostane název zboží a vydá jeho cenu za kus
- pokud zboží daného jména není v seznamu, funkce vrátí 0

vytvořte funkci (celkova-hodnota seznam), která dostane seznam datových struktur typu zbozi a vydá jeho celkovou cenu (počty kusů krát jednotková cena pro všechna zboží ze seznamu)

- vytvořte funkci
 (cena-objednavky objednavka sklad)
 která pro objednávku ve tvaru
 ((jméno1 počet_kusů1) (jméno2 počet_kusů2) ...)
 spočítá celkovou cenu objednaného zboží
- např.
 (cena-objednavky '(("meloun" 2) ("jablko" 4)) sklad)
 spočítá cenu za 2 melouny a 4 jablka podle cen ze
 skladu

- vytvořte funkci (vydej seznam název kusů), která ze seznamu odebere příslušný počet kusů zboží s daným názvem
- vrací upravený seznam
- rozšíření: klesne-li počet kusů daného zboží na nulu, odstraňte je ze seznamu

```
(define (odeber-kusy seznam kusu)
  (if (>= kusu (zbozi-kusu (car seznam))) (cdr seznam)
     (cons
        (make-zbozi (zbozi-nazev (car seznam))
                     (zbozi-cena (car seznam))
                     (- (zbozi-kusu (car seznam))
                        kusu))
        (cdr seznam))))
```

- vytvořte funkci (serad-abecedne sklad), která seřadí položky ve skladu abecedně podle názvů zboží
- vrací sklad s upraveným pořadím zboží

 použijeme insert sort – seřadíme zbytek a následně zařadíme původní 1. položku na správné místo

```
sklad je seřazen, zařadíme novou položku
(define (zarad polozka sklad)
  (cond
     [(empty? sklad) (list polozka)]
     [(string<=?(zbozi-nazev polozka)
                (zbozi-nazev (car sklad)))
                              (cons polozka sklad
     [else (cons (car sklad)
                 (zarad polozka (cdr sklad)))]))
```