

Laboratorio di Programmazione
Anno Accademico 2008/2009

Lezione 4

Esercizio 1

- Si scriva una procedura in Scheme che computi la somma dei primi n quadrati, dove n è un numero intero non negativo.
- Si scriva una procedura in Scheme che, dati due numeri interi non negativi n e p , calcoli $1^p + 2^p + \dots + n^p$. Per l'elevamento a potenza non si utilizzi la procedura predefinita `expt`.

Esercizio 2

Utilizzando le procedure `overlay` e `filled-triangle` definite all'interno del teachpack `fungraph.ss`, si scriva una procedura che disegni una stella di David regolare (Figura 1).

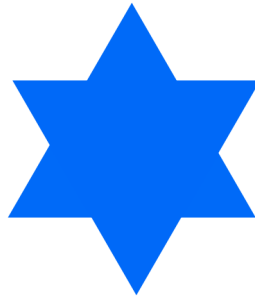


Figure 1: Stella di David