L'esercizio di windows era questo:

Si simuli una piccola mensa con 40 tavoli da 10 posti ciascuno. I clienti seguono il seguente iter:  
1. Arrivano alla mensa;  
2. Si avviano sempre in fila a prendere la varie pietanze, ossia   
un primo e un secondo. Si consideri che per i primi vi sono due   
camerieri che li distribuiscono, mentre un solo cameriere   
distribuisce i secondi.  
3. Pagano e vanno in un tavolo libero  
4. Consumano e escono dalla mensa liberando i tavoli.  
Sviluppare un programma che simuli la situazione descritta considerando i clienti e i tre camerieri come thread separati

Quello di ubuntu:

Si generi un programma dal nome "genvis" in C per linux che generi due processi figli. Il padre genera un primo figlio che dopo un'attesa di n secondi con n dato come primo input dalla riga di comando e generi un file il cui nome è dato come secondo input da linea di comando e il cui contenuto è il valore di n. Sempre il padre aspetta la terminazione del primo processo e genera un secondo processo figlio, che visualizzi il contenuto del file in output