

9. Si scriva un programma in C che accetti un argomento dalla linea di comando. L'argomento rappresenta un file che contiene il path di un file per riga. Il programma crea un thread per ogni path. Ogni thread legge il corrispondente file, il quale contiene un numero intero per riga e ne calcola la somma. Infine il programma stampa la somma totale tra tutti i file. Si supponga che il file fornito come argomento abbia massimo `MAX_LINES` righe e ogni riga sia lunga al massimo `MAX_PATH` caratteri. Si trascuri la gestione degli errori.

10. Si descriva il funzionamento dei semafori e li si confronti con altri costrutti di sincronizzazione. Si spieghino le operazioni che è possibile fare sui semafori e la differenza tra named e unnamed semaphore in Linux.