

Scrivere un programma in C in cui tre thread aggiornano la stessa variabile globale condivisa `sample`, inizialmente posta a 50.

Ogni thread ciclicamente genera un numero casuale compreso tra 10 e 90 e prova a sovrascrivere il valore corrente di `sample`.

Il thread mostra in output un messaggio che segue il modello “*Sono il thread X: sample valeva Y, adesso vale Z*”, con opportuni valori al posto di X, Y e Z.

Se il valore casuale generato è uguale al valore attuale di `sample` il thread termina il suo ciclo, comunicando in output la propria terminazione.

Quando tutti i thread sono terminati, il programma principale termina e mostra in output il valore finale di `sample`.

**Tempo a disposizione: 40 minuti.**