Scrivere un programma in C che simuli un incontro di "tiro alla fune" tra due 2 thread "giocatori" tp[0], tp[1].

E' data una variabile globale intera posizione (con valore iniziale 0) condivisa da tutti i thread. Sono date inoltre due variabili globali intere, vittorie_tp0 e vittorie_tp1.

Ogni thread giocatore esegue un ciclo in cui:

- genera un intero casuale recupero compreso tra 0 e 3
- genera un intero casuale forza compreso tra 0 e 5
- attende recupero secondi
- se tp[0]:
- se posizione >= 10 riconosce la vittoria di tp[1] e:
- incrementa vittorie_tp1
- setta posizione = 0
- sveglia tp[1]
- altrimenti:
- decrementa posizione di forza
- se posizione <= -10 ha vinto, e si mette in attesa di tp[1]
- se tp[1]:
- se posizione <= -10 riconosce la vittoria di tp[0] e:
- incrementa vittorie_tp0
- setta posizione = 0
- sveglia tp[0]
- altrimenti:
- incrementa posizione di forza
- se posizione ≥ 10 ha vinto, e si mette in attesa di tp[0]

(Opzionale) quando uno dei giocatori ha raggiunto 10 vittorie interrompere il gioco, entrambi i giocatori tp[0], tp[1] devono aver terminato la loro esecuzione, e la funzione main() se ne deve accorgere scrivendo sullo standard output il giocatore che ha totalizzato più vittorie.