



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "G.Chilesotti"

II Quadrimestre –Verifica di TPSIT

valida per lo scritto

Classe 4 C – 15 Maggio 2014

Tempo: 60 min.



- 1) Si gestisca il seguente problema in Java con la definizione di thread.

Il parlamento di Canberra è periodicamente aperto al pubblico, possono accedere al massimo n persone alla volta, di queste persone $n/2$ possono visitare la camera dei rappresentanti mentre gli altri $n/2$ possono visitare la camera del senato, la visita può durare al massimo un tempo t , una volta che un gruppo ha visitato una camera passerà alla visita dell'altra (tracciare il percorso di visita del turista).

Si gestisca la coda di m persone (da identificarsi con nome e cognome) che vogliono visitare il parlamento, tenendo presente che alcune hanno tempi contingentati di visita della città, per cui se l'attesa per entrare in parlamento eccede un tempo massimo t_{max} il turista rinuncia alla visita ed esce dalla coda di attesa.