



**II Quadrimestre – Verifica di TPSIT  
valida per lo scritto  
Classe 4 C, 4D – 22 Maggio 2015  
Tempo: 50 min.**

**ESERCITAZIONE: thread**

Si creino delle classi in JAVA per simulare la seguente problematica.

Una mia amica ha N figli, M cani e P gatti, periodicamente questi si fanno coccolare, ma con dei vincoli:

- a) può coccolare un figlio alla volta in esclusiva;
- b) può coccolare un cane alla volta in esclusiva;
- c) può coccolare due gatti alla volta in esclusiva.

Ogni richiedente attenzioni è caratterizzato da:

- a) un nome;
- b) un tempo random in cui richiede le attenzioni;
- c) un tempo random di attesa prima di richiedere ancora le attenzioni (molto maggiore del precedente).