

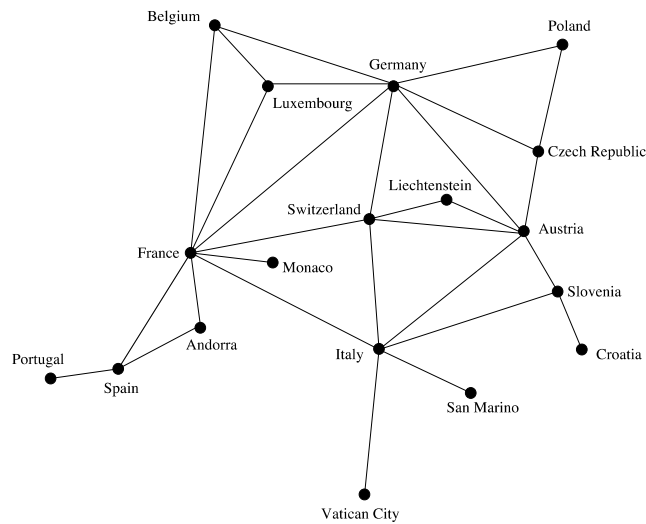
Università degli Studi di Trieste

Modelli di Ottimizzazione

10 luglio 2018

Per il grafo qui sotto, si determini:

- Il numero minimo di colori necessario per colorare ogni vertice con la condizione che due vertici adiacenti non possono avere lo stesso colore. Si indichi anche il colore di ogni vertice;
- All'interno dello stesso file .mos, la clique di dimensione massima (si indichino i rispettivi vertici).



9

Domanda supplementare (per 9 CFU)

Vi possono essere più soluzioni ottime equivalenti al problema (a). Sempre all'interno dello stesso file .mos se ne determinino altre due.