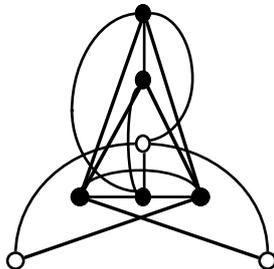


1.65 ESERCIZIO. Si trovi una cricca massima nel grafo di figura 1.25.

SOLUZIONE. La cricca massima è la seguente cricca di 5 nodi (non essendovi 6 nodi di grado 5, la cricca è massima):



1.66 ESERCIZIO. Si dimostri che ogni insieme stabile è una cricca nel grafo complementare.

SOLUZIONE. Per ogni insieme stabile e per ogni coppia di nodi dell'insieme stabile non esiste l'arco che li connette. Quindi nel grafo complementare c'è un arco per ogni coppia di nodi dell'insieme stabile, che pertanto nel grafo complementare è una cricca. Il grafo dell'esercizio precedente è complementare di quello delle figure 1.22, 1.23, 1.24.

1.67 ESERCIZIO. Si trovi un massimo insieme stabile ed una minima copertura di nodi per il grafo di figura 1.25.

SOLUZIONE. Tale grafo è complementare di quello delle figure 1.22, 1.23, 1.24 e siccome la massima cricca in tali grafi è di 3 nodi, nel grafo di figura 1.25 l'insieme dei nodi in nero è il massimo insieme stabile (e il complemento la minima copertura nodi)

