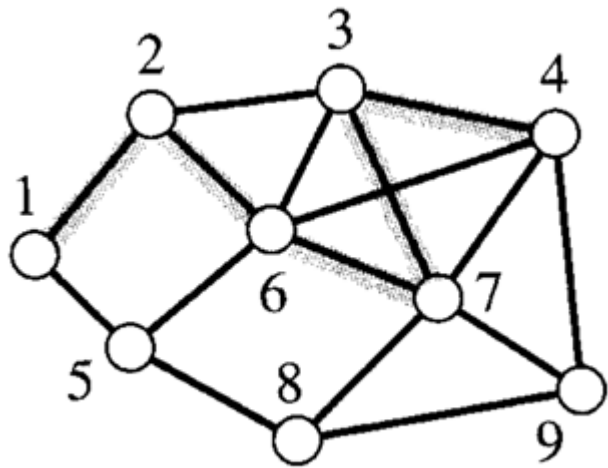


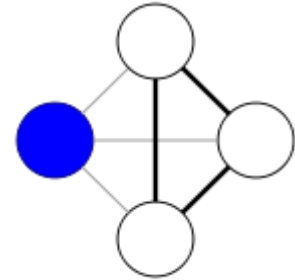
Υπογράφοι Δώστε τον υπογράφο με τους κόμβους $\{1,2,3,4,6,7,8\}$
και ένα spanning υπογράφο



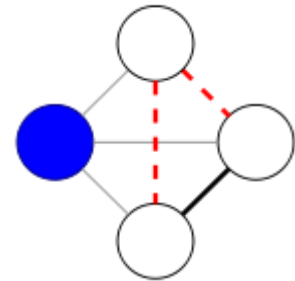
Clustering Coefficient

Θεωρείστε ένα συνδεδεμένο δίκτυο με 5 κόμβους.

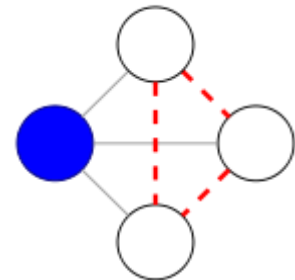
1. Δώστε παράδειγμα τοπολογίας η οποία μεγιστοποιεί το μέσο συντελεστή ομαδοποίησης ($\Sigma\Sigma$)
2. Δώστε παράδειγμα τοπολογίας η οποία ελαχιστοποιεί το μέσο $\Sigma\Sigma$
3. Δώστε παράδειγμα τοπολογίας όπου τρεις κόμβοι έχουν μεγάλο $\Sigma\Sigma$ και οι υπόλοιποι μικρό



$$c = 1$$



$$c = 1/3$$



$$c = 0$$