



# Εργαστήριο 12: Ελάχιστα Γεννητορικά Δέντρα

## Υλοποίηση του Αλγόριθμου Prim

---

**Διδάσκων: Παναγιώτης Ανδρέου**

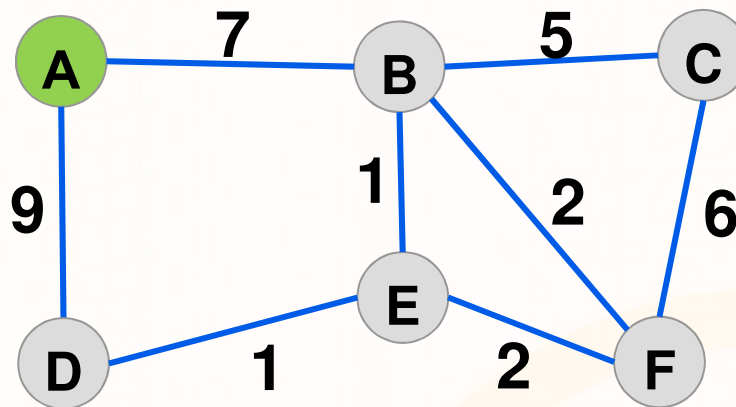
# Άσκηση 1

Σας δίνεται το αρχείο Graph.java το οποίο υλοποιεί ένα γράφο.

- Συμπληρώστε την μέθοδο Prim σύμφωνα με τον κώδικα των διαλέξεων.

Επιπρόσθετα:

- Στην main έχει αρχικοποιείται ο πιο κάτω γράφος



- Ελέγξτε ότι το πρόγραμμα σας παράγει ορθά το Ελάχιστο Γεννητορικό Δέντρο.
- Ζωγραφίστε στο χαρτί το ΕΓΔ που προκύπτει από το πρόγραμμα σας