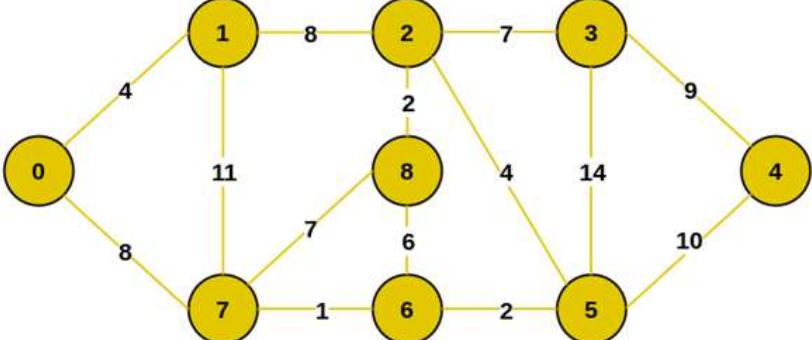
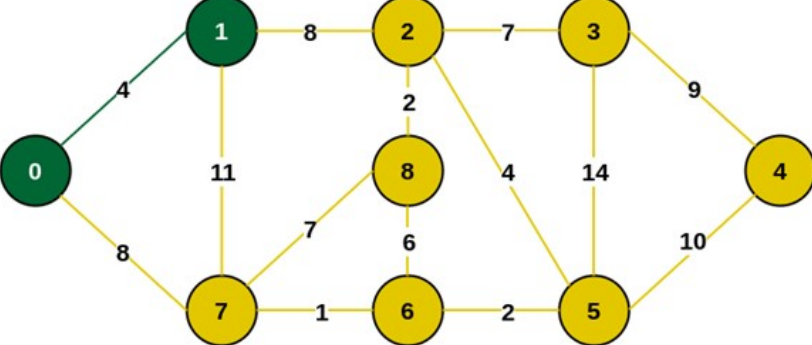
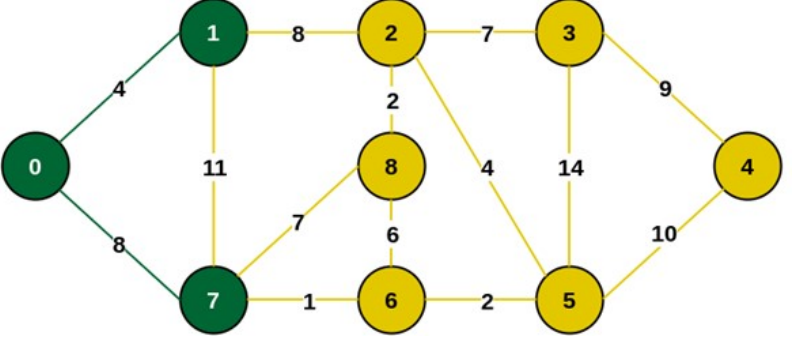


## Algoritmul lui Prim

1. Se alege un nod la intamplare si arcul adiacent de valoare minima care se adauga la arbore.
2. Se formeaza componenta conexa cu arcele deja alese
3. Se alege arcul de valoare minima adiacent la componenta conexa formata cu arcele anterioara si se adauga la arbore

Algoritmul se opreste cand nu mai poate fi adaugat nici un arc.

### Exemplu

Graf	Arc ales	Explicatii
		Graful initial
	(0,1)	Pornim de la nodul 0 si arcul adiacent de valoare minima e (0,1). Componenta conexa formata este {0,1}
	(0,7)	Arce adiacente componentei sunt (0,7), (1,2) si (1,7). Valoarea minima e 8 si alegem la intamplare intre (0,7) si (1,2) pe (0,7)

	(7,6)	
	(6,5)	
	(5,2)	
	(2,8)	
	(2,3)	

