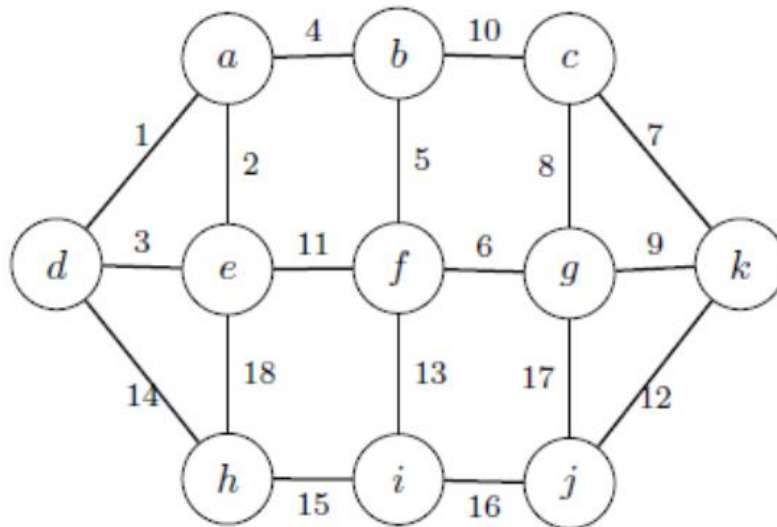


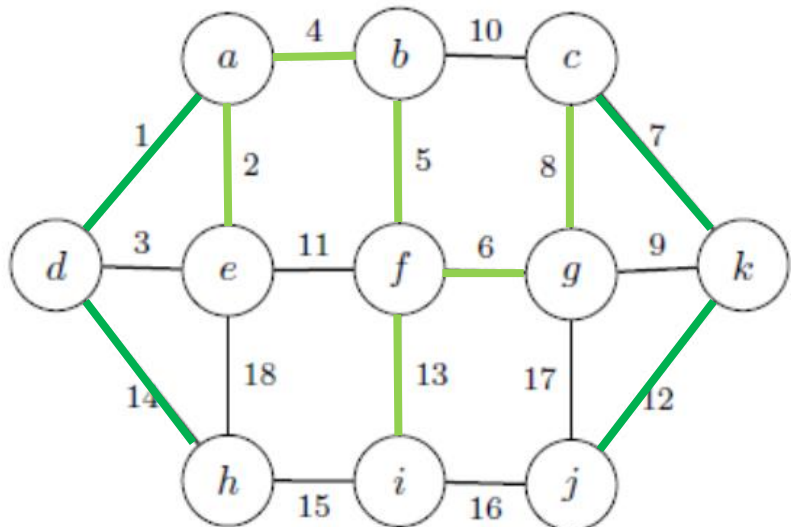
ARBOL DE EXPANSIÓN MINIMA

Considere el siguiente grafo:



¿En qué orden se agregan las aristas al árbol usando el algoritmo de Kruskal?

v	Distancia ordenada
a-d	1
a-e	2
d-e	3
a-b	4
b-f	5
f-g	6
c-k	7
g-c	8
g-k	9
b-c	10
e-f	11
k-j	12
f-i	13
d-h	14
h-i	15
i-j	16
j-g	17
h-e	18



⑨ a – d b – f g – c d – h
 ⑨ a – e f – g k – j
 ⑨ a – b c – k f – i
 ⑨ a, d, e, b, f, g, c, k, j, i, h

⑨ **a – d** **b – f** **c – k** **d – h**
 ⑨ **a – e** **f – g** **k – j**
 ⑨ **a – b** **g – c** **f – i**
 ⑨ **a, d, e, b, f, g, c, k, j, i, h**

$$C = 1 + 2 + 4 + 5 + 6 + 8 + 7 + 12 + 13 + 14 = 72$$

® C = 72