

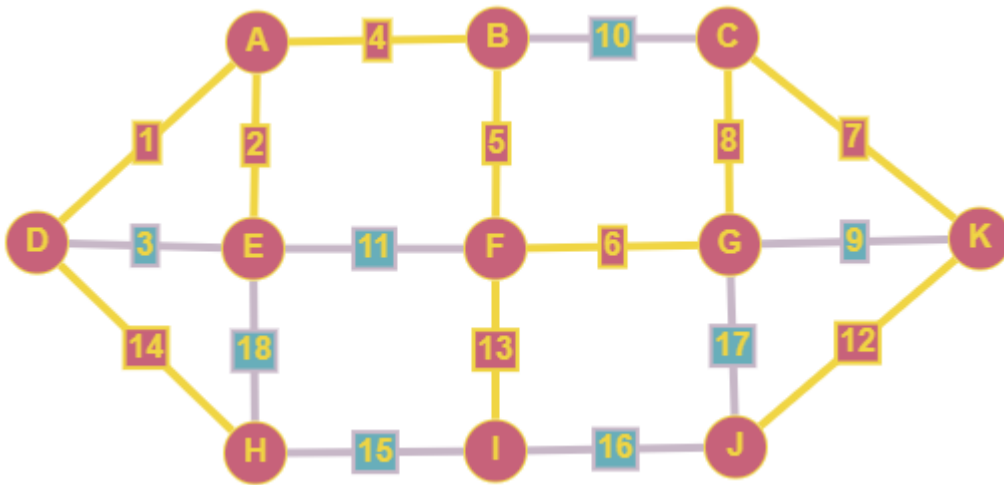
¿Cuál es el costo de su árbol de expansión mínima?

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

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

Aristas ordenadas por peso	
D-A	1
A-E	2
D-E	3
A-B	4
B-F	5
F-G	6
C-K	7
C-G	8
G-K	9
B-C	10
E-F	11
J-K	12
F-I	13
D-H	14
H-I	15
I-J	16
G-J	17
E-H	18

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



Orden algoritmo Prim	
K-C	7
C-G	8
G-F	6
F-B	5
B-A	4
A-D	1
A-E	2
K-J	12
F-I	13
D-H	14