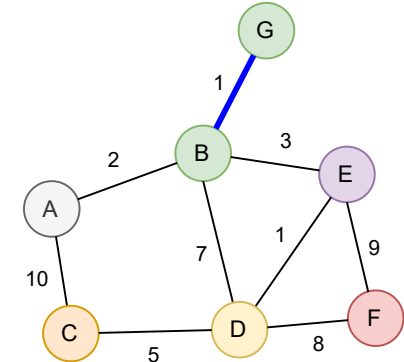
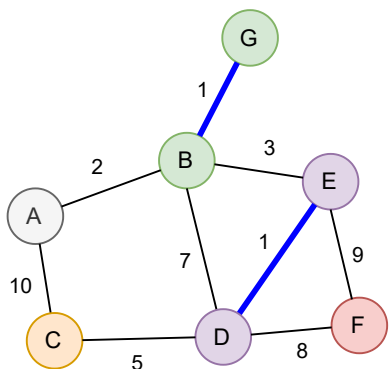


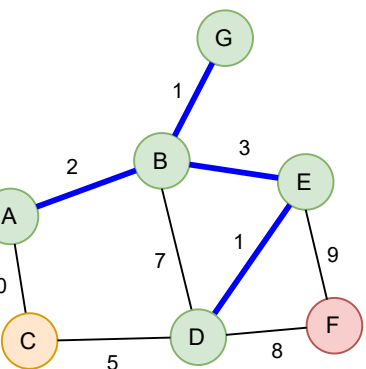
### Step 1:

新建图，图中所有边都为细边（表示未选），所有点都被标注为不同的颜色（表示属于不同的连通分量）



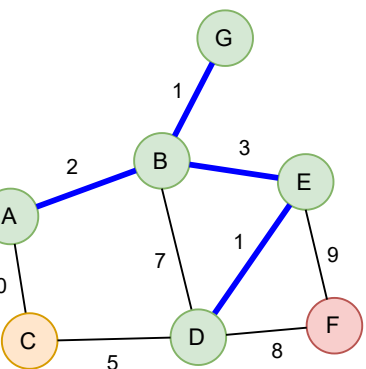
### Step 2:

选择图中边权最小的边 (B, G, 1)，因为 B 和 G 处于不同的连通分量，所以该边被标记为蓝色（表示被选）



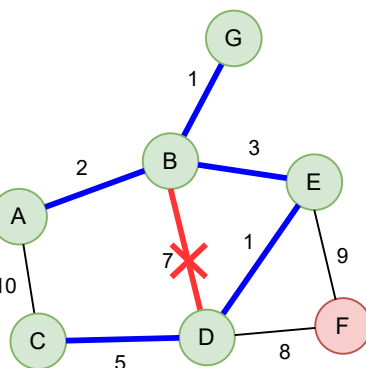
### Step 3:

选择图中边权最小的边 (E, D, 1)，因为 E 和 D 处于不同的连通分量，所以该边被标记为蓝色（表示被选）



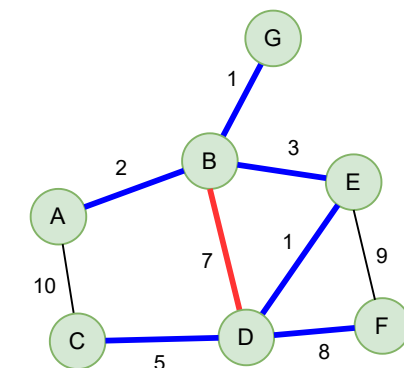
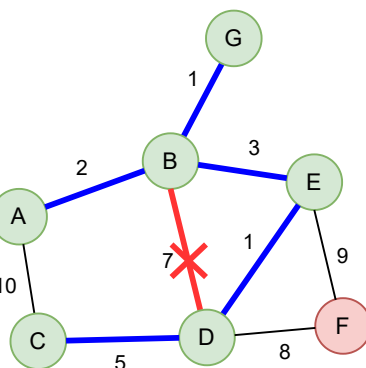
### Step 4:

选择图中边权最小的边 (A, B, 2)，因为 A 和 B 处于不同的连通分量，所以该边被标记为蓝色（表示被选）



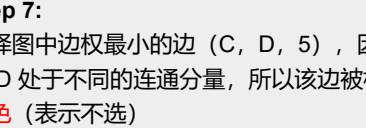
### Step 5:

选择图中边权最小的边 (B, E, 3)，因为 B 和 E 处于不同的连通分量，所以该边被标记为蓝色（表示被选）



### Step 6:

选择图中边权最小的边 (C, D, 5)，因为 C 和 D 处于不同的连通分量，所以该边被标记为蓝色（表示被选）



### Step 7:

选择图中边权最小的边 (C, D, 5)，因为 C 和 D 处于不同的连通分量，所以该边被标记为红色（表示不选）

### Step 8:

选择图中边权最小的边 (D, F, 8)，因为 D 和 F 处于不同的连通分量，所以该边被标记为蓝色（表示被选）