

1. 设一个 9 顶点完全图的权重矩阵为：

0	224	224	361	671	300	539	800	943
224	0	200	200	447	283	400	728	762
224	200	0	400	566	447	600	922	949
361	200	400	0	400	200	200	539	583
671	447	566	400	0	600	447	781	510
300	283	447	200	600	0	283	500	707
539	400	600	200	447	283	0	361	424
800	728	922	539	781	500	361	0	500
943	762	949	583	510	707	424	500	0

假设所有顶点的度约束 $d = 3$ ，即每个顶点的度不超过 3。

设计遗传算法，求这个图的最小生成树，计算出所求出最小生成树的权值。

参考：分支定界法求得解为：**2256**