

分治法:

1、练习 9

2、证明程序 14.1 所用的元素比较次数为

$$t(n) = \lceil 3n/2 \rceil - 2$$

贪心法:

1、用 1-优化法求解以下 0/1 背包问题,已知: $n = 8$, $w = [16, 20, 4, 15, 25, 10, 5, 8]$, $p = [100, 200, 50, 90, 175, 50, 20, 60]$, $c = 70$.

2、练习 17(a)(b) (连续背包问题)