1 求解递推关系式，其中T(1)=1

2 在寻找一对一映射问题中，算法结束时集合S是否可能为空集？请证明你的结论。

3 课上的最大连续子序列是指和最大，如果要求是积最大呢？设空序列的积为1，只需求出最大值即可，不需要知道是哪个序列

4 背包问题中如果各种大小的物品的数量不限，那么如何知道背包是否能够恰好放满？

5 写出轮廓问题的伪代码