题目12： 斗地主

一副扑克有54张牌，斗地主时应将牌分给3个人（A1, A2, A3），其中没人发17张，留3张底牌（给地主）。请设计一个程序完成自动发牌的工作。要求：黑桃用S(Spaces)表示；红桃用H(Hearts)表示；方块用D(Diamonds)表示；梅花用C(Clubs)表示；大王用K表示，小王用Q表示。

要求： 1）列出每个人手中的牌

2）假设主牌包括S2（黑桃二），H2， D2，C2， K， Q以及炸弹（四张大小一样的牌，或者一对王）。我们把拥有主牌最多的人作为地主，请指出地主是哪一位选手。

**考查内容及相关知识点：**

（1）主要考查对实际问题的分析能力以及如何用程序解决实际问题。

（2）运用循环结构，一维数组、结构体等知识点，数据的格式化输入和输出，函数的定义和调用。