第一题：

设有3 个传教士和3 个野人来到河边，打算乘一条船从右岸渡到左岸。该船的负载能力为两人。在任何时候，如果野人人数超过传教士人数，那么野人就会把传教士吃掉。用状态空间法表示该问题，给出具体的状态表示和算符。

第二题：

用谓词演算公式表示下列英文句子：A computer system is intelligent if it can perform a task which, if performed by a human, requires intelligence.

第三题：

将下列语句表示成语义网络描述

1. All men are mortal

2. Every cloud has a silver lining

3. All branch managers of DEC participate in a profit-sharing plan