

第一次作业

1. 能判断一个程序在给定输入上是否会终止等价于判断一个没有输入的程序是否会终止, 只要我们将输入定义为程序中的常量即可.

2.

+	自然数	负	殊
自然数	自然数	殊	殊
负	殊	负	殊
殊	殊	殊	殊

\	自然数	负	殊
自然数	殊	殊	殊
负	殊	自然数	殊
殊	殊	殊	殊

对于式子 $3 + (-2)/1$, 在抽象域上为殊, 原始分析结果为自然数