

第一周 work

附加题

(1) ...|0|0|0|0|...
进位 ...|1|1|x|...
右移

(2) ...|0|0|0|1|...
左移
进位 ...|0|0|x|0|...
右移

(2)
...|0|0|0|1|...
如左移推演符

输出结果为 accept. 进位 ...|0|0|x|0|... 输出结果为 reject.
↑

(3) 经推演得出，当两个字的符号词有2^n个零 (n=0, 1, 2, 3...) 时输出 accept
其余均输出 reject.

5. 红色一题答案主要内容是认为如果某种方法(算法)可以进行运算，那么该运算也可被同级机执行。即能通过有限步的精确定指令能与该运算的进位都可使用同级机来完成。它的意义在于一切可计算、可执行的精确定数均可使用同级机运行。反之亦然，即成功定义了可计算性的波尔。

一摘自百度百科

6. ①哈佛架构：使用两个独立的存储器模块，分别储存指令和数据，不共享内存；使用独立的两条总线，作为CPU与存储器间的通信线；可以预先读取下一条指令。

冯·诺伊曼架构：将指令与数据存放在同一个存储器中；无总线；不可以预读下一条指令。
②在访存与取数时主要依靠：“指令操作码的译码结果”；“指令和数据的寻址方式”；“指令周期的不同阶段”；“指令和数据所在的存储单元”