4.29 作业

唐嘉良 2020K8009907032



中国科学院大学

University of Chinese Academy of Sciences

构造识别 Earn For Oracle Turing Machine 如下:

MATM: " 对于输入<M1, M2>,

1.以字典序枚拳W;←□*(因□*是可数配),每枚拳-次就执行2

2. 询问<M1,W17EATM 5<M2,W17EATM是至成主

老回答一致,则进入1进行下次枚拳,居则接受"

最为MATM 是识别 FRIM TO - 台 Oracle Turing Machine

a. 真,因为日c=3,N=1,\n2N,有2n \le 3n
\rightarrow \rightarr

b. 假,因为 \c>o, IN = max{NH, Ic I+IJ则 b. 假,因为 \c>o, IN = max{NH, Ic I+IJ则

了2. a.1段, 因为 $\lim_{n\to\infty} \frac{n}{2n} = \frac{1}{2} \neq 0$

b. 美, 因为 lim = 0