# 5.5

不能，应该是U<-(M-1)，L<-(M+1)

# 5.9

## (1)



## (2)



## (3)



# 5.12

















1. **RL**















1. **RR**



1. **LR**



1. **RL**



1. **LL**



# 5.21

## (1)









## (2)

访问结点——需要树高H次≈logN

分裂结点——同上

大约需要访问2logN次

## (3)









## (4)

2logN次