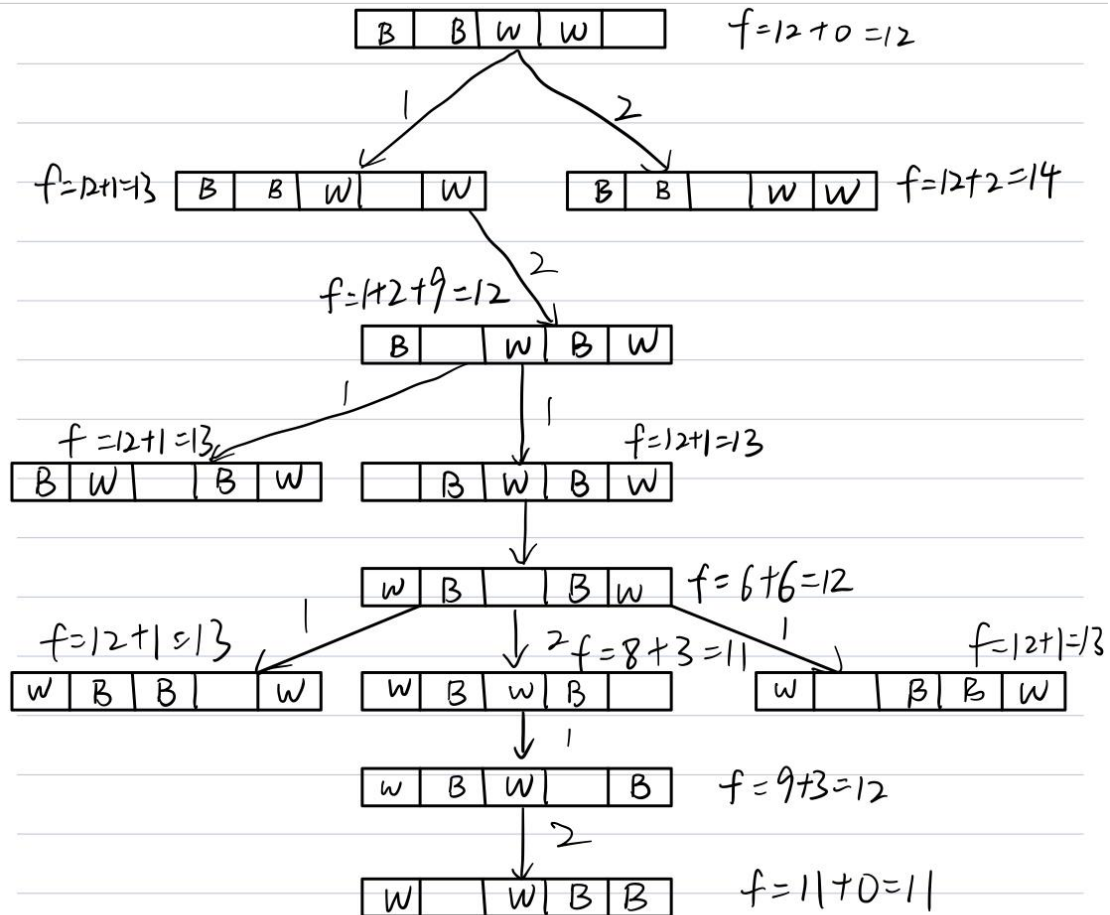


4.7.

设  $h(n)$  表示当前每个 W 左边的 B 个数之和

$$f(n) = g(n) + 3h(n)$$

则搜索树如下:



不满足下界要求, 并不对所有节点满足单调限制

4.10

和代价法:  $7+5+3+6=21$

最大代价法:  $\max\{5+5, 2+6\}=10$

4.11

如图所示:

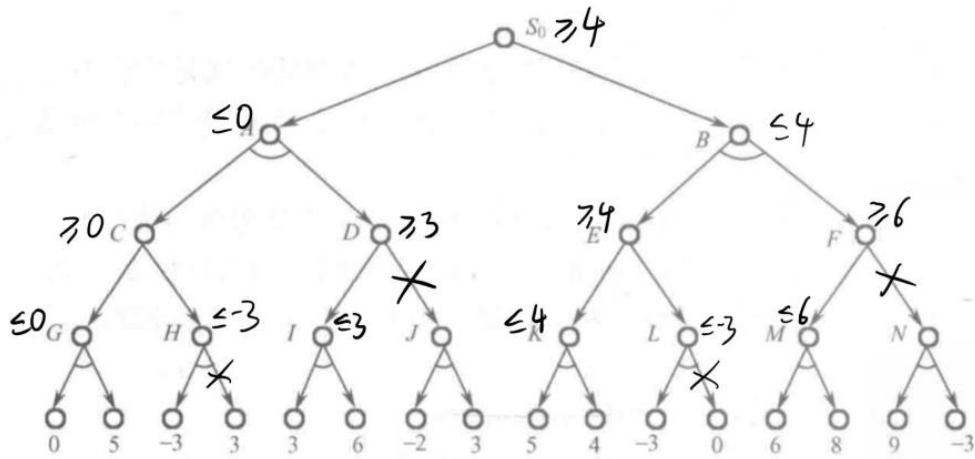


图 4.28 习题 4.11 的博弈树