

TRẦN LAM HUY B20190411

Biểu diễn cây tìm kiếm

B77 phân toàn

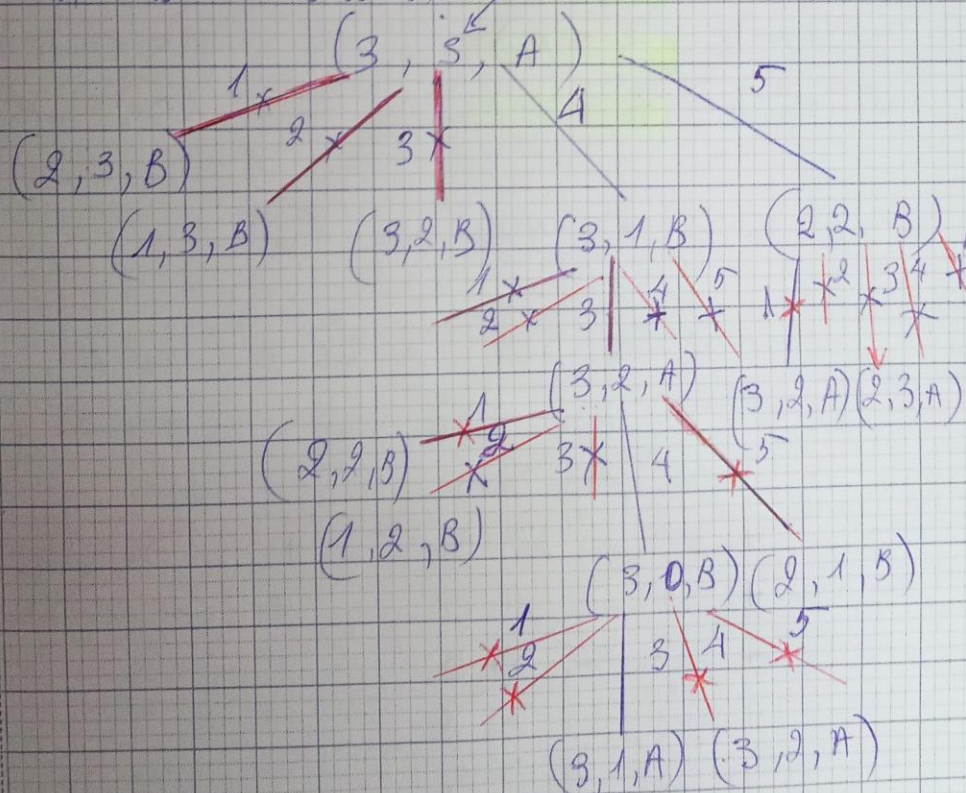
1 chỗ 1 tu sĩ

2 chỗ 2 tu sĩ

3 chỗ 1 hệ ăn thịt

4 chỗ 2 hệ ăn thịt

5 chỗ 1 tu sĩ ăn thịt



Áp dụng BFS cho bài toán tìm 8<sup>h</sup> với 3 lá mở đầu

Queue open

close

lần tập 0: (3, 3, A)

(3, 3, A)

lần tập 1: (3, 1, B)

(3, 1, B)

(2, 2, B)

(2, 2, B)

lần tập 2: (3, 2, A)

(3, 2, A)

lần tập 3: (3, 0, B)

(3, 0, B)

lần tập 4: (3, 1, A)

(3, 1, A)

Bài tập 2 Bấm đong Sục

chính 5 chính 3

1) tập trạng thái { bình A, bình B, bình C }

2) trạng thái ~~Số~~ Start bình A: (8; 0; 0)

3) Các phép đo:

7  
bỏ  
+ rót đầy bình B  
+ rót đầy bình C  
+ làm rỗng bình B  
+ làm rỗng bình C

+ rót đầy bình A  
+ làm rỗng bình A

1 + rót A → B

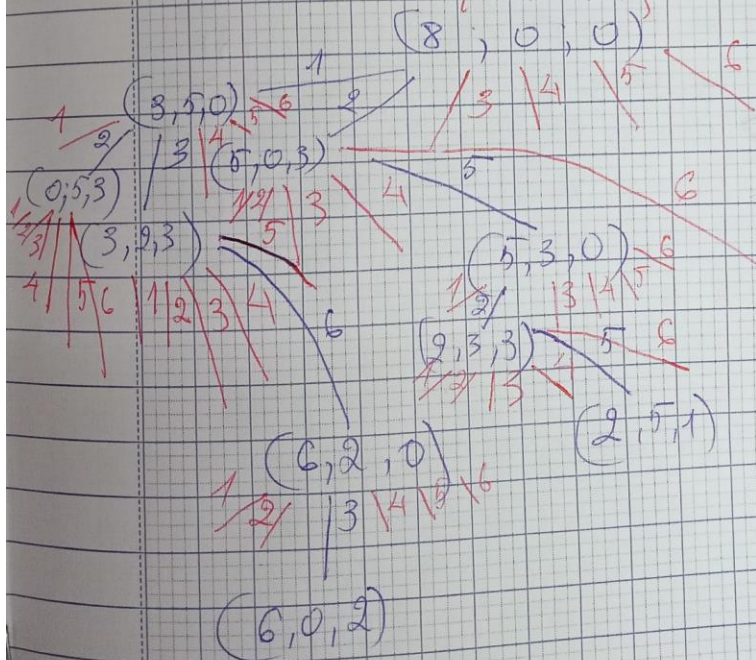
2 + rót A → C

3 + rót B → C



$$\begin{array}{l} 4 + 80^\circ \quad B \rightarrow A \\ 5 + 80^\circ \quad C \rightarrow B \\ 6 + 80^\circ \quad C \rightarrow A \end{array}$$

A) trying that goal  $\{A; B; C\}$ ,  $\{A; C; B\}$ ,  
 $\{A; B; C\}$



Áp dụng BFS cho bài toán tìm đường đi ngắn nhất

Queue open

$(8, 0, 0)$

$(3, 5, 0)$

$(5, 0, 3)$

$(0, 5, 3)$

$(3, 2, 3)$

$(5, 3, 0)$

$(6, 2, 0)$

$(2, 3, 3)$

$(6, 0, 2)$

$(2, 5, 1)$

close

$(8, 0, 0)$

$(3, 5, 0)$

$(5, 0, 3)$

$(0, 5, 3)$

$(3, 2, 3)$

$(5, 3, 0)$

$(6, 2, 0)$

$(2, 3, 3)$

lần lượt 1

lần lượt 2

lần lượt 3

lần lượt 4