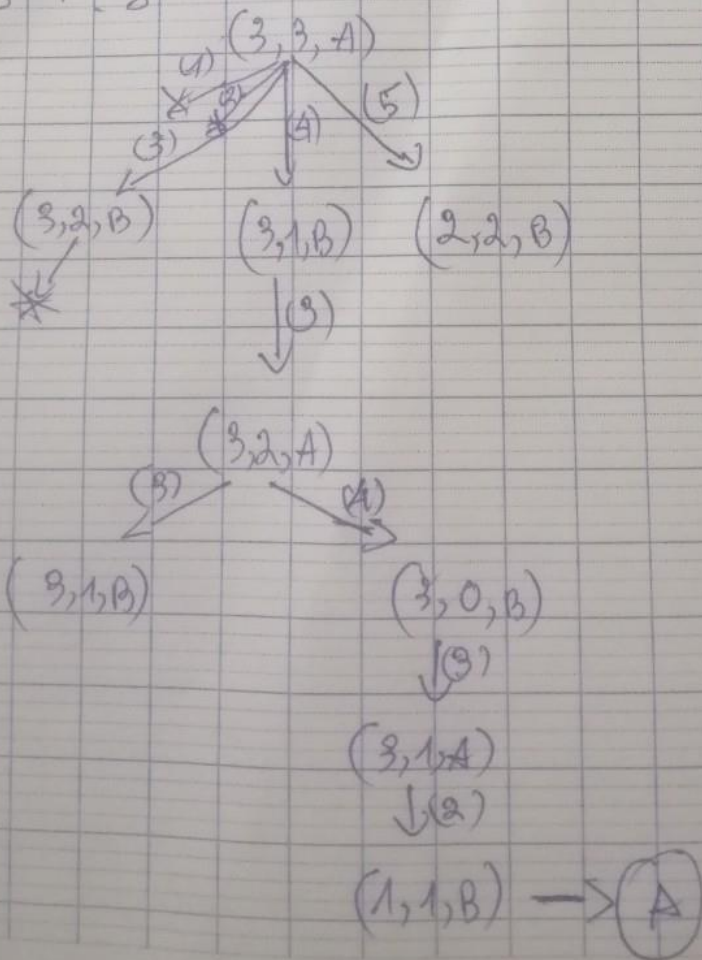


Bài toán 3 tù sĩ và 3 kẻ ăn thịt.

Các hành động:

- 1) Chuyển 1 tù sĩ
- 2) Chuyển 2 tù sĩ
- 3) Chuyển 1 kẻ ăn thịt
- 4) Chuyển 2 kẻ ăn thịt
- 5) Chuyển 1 tù sĩ và 1 kẻ ăn thịt.

- Cây trạng thái: BFS.



Bài toán đóng 4 lít sữa từ bình 8 lít  
đầy sữa sang 2 bình 5 lít và 3 lít rỗng

1/ Tập trạng thái  $(x, y, z)$

2/ Trạng thái bắt đầu:  $(8, 0, 0)$

3/ Các hành động:

3.1. rót sữa từ bình  $x$  sang bình  $y$ .

3.2. rót sữa từ bình  $x$  sang bình  $z$ .

3.3. rót sữa từ bình  $y$  sang bình  $x$ .

3.4. rót sữa từ bình  $y$  sang bình  $z$ .

3.5. rót sữa từ bình  $z$  sang bình  $x$ .

3.6. rót sữa từ bình  $z$  sang bình  $y$ .

4/ Trạng thái đích:  $(4, y, z)$ ,  $(x, 4, z)$

5/ chi phí cho mỗi hành động = 1.

6/ Câu trả lời: ...

Cây trạng thái : BFS

