

Hãy cho biết số token được phân tích từ vệt trả về khi phân tích từ vệt cho chuỗi (gồm 2 dòng) sau được viết trên ngôn ngữ C:

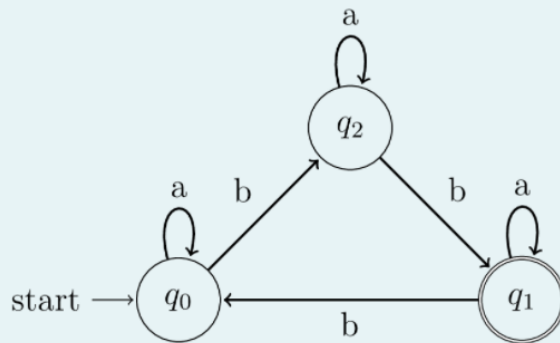
```
/* Day la doan ma */
```

```
if (!a[foo(-2)]) return x[m*foo(3)];
```

Trả lời:

23

Hãy chọn biểu thức chính qui biểu diễn ngôn ngữ được nhận dạng bởi DFA sau:



Chọn một:

- ☒ a.  $a^*ba^*ba^*(ba^*ba^*ba^*)^*$
- ☐ b.  $a+ba+ba+(ba+ba+ba)^+$
- ☐ c.  $bb(bbb)^*$
- ☐ d.  $(ba^*ba^*ba^*)^+$

[Clear my choice](#)

Hãy chọn biểu thức chính qui phù hợp mô tả ngôn ngữ trên tập  $\{a,b\}$  gồm các chuỗi có số lẻ số chữ a?

Chọn một hoặc nhiều hơn:

- ☒ a.  $b^*ab^*(ab^*ab^*)^*$
- ☒ b.  $b^*a(b^*ab^*a)^*b^*$
- ☐ c.  $a(aa)^+$
- ☐ d.  $b^*a^*b^*a^*b^*a^*b^*$

Cho biểu thức chính qui sau:

$(aa)^*(ab)?(bb)^*$

Hãy chọn các chuỗi thoả biểu thức chính qui trên?

Chọn một hoặc nhiều hơn:

- ☐ a. aab
- ☒ b. abbb
- ☒ c.  $\in$
- ☐ d. a

Hãy chọn các biểu thức chính qui mô tả các phép toán so sánh được dùng trên ngôn ngữ C:  $\geq$ ,  $>$ ,  $<$ ,  $\leq$  ?

Chọn một hoặc nhiều hơn:

- ☒ a.  $(< | >)=?$
- ☐ b.  $(<)(=)^* | (>)(=)^*$
- ☐ c.  $((< | >)^*=)^*$
- ☒ d.  $> | \geq | < | \leq$

Hãy chọn những biểu thức chính qui biểu diễn các chuỗi trong tập cho phép nhưng không biểu diễn các chuỗi trong tập không cho phép:

Tập cho phép: Chung

Cha  
Chon  
Chuoi  
Chinh

Tập không cho phép: chung

Con  
chi  
Che

Chọn một hoặc nhiều hơn:

- ☐ a.  $Ch[a-z]^+$
- ☒ b.  $Ch[aiuo][a-z]^*$
- ☐ c.  $[a-zA-Z]^+$
- ☐ d.  $C[a-z]^+$