

Given the Polish expression: // a + b c - d / e f. Rewrite the expression in the infix format?

To match with the solution, please write

- the order of operands must be the same as those in the original expression,
- no space
- the minimum number of ()

Trả lời:

Cho biểu thức dạng trung tố với độ ưu tiên và tính kết hợp của các phép toán tương tự như trên C: a - b - c * e * f - g. Hãy viết lại biểu thức này ở các dạng khác nhưng vẫn đảm bảo thứ tự xuất hiện của các toán hạng. Hãy viết các toán hạng và phép toán liền nhau, không có khoảng trắng. Biểu thức trên khi viết ở dạng tiền tố Polish là

Given the following expression written in C: a / (b - c - e) / d / f. Rewrite the expression in Polish postfix format?

To match with the solution, please write:

- the order of operands must be the same as that in the original expression, i.e. a, b, c, d, f.
- no space

Trả lời:

abc-e-/d/f/

Given the following expression written in C: a / (b - c - d) / e / f * g. Rewrite the expression in Cambridge Polish prefix format?

To match with the solution, please write:

- the order of operands must be the same as that in the original expression, i.e. a, b, c, d, e, f, g.
- no space
- the number of () in the Cambridge Polish is minimum

Trả lời:

Cho trước giá trị của biến a là 5. Hãy viết các kết quả có thể có của biểu thức viết trên C: a + (a = 4) * a?

Để đảm bảo trùng khớp, hãy viết các kết quả theo trình tự từ nhỏ đến lớn, cách nhau chỉ bằng dấu , và không có khoảng trắng.

Trả lời:

Assume that, in the beginning, the value of x is 5. After executing the following expression written in C (boolean expression is short-circuit evaluated): `((x = 3) == 3) && ((x = 4) == 3) && ((x = 5) == 5)`, what is the value of x?

Câu trả lời:

In static type checking programming language, when executing an assignment, the left hand side expression will be calculated to have its _____.

Chọn một:

- ☐ a. name
- ☐ b. type
- ☒ c. address
- ☐ d. value

Remind that the do while statement in C is written as follows: `do body while exp;`

If a continue statement inside the body of the do while statement is executed, the control flow will be transferred to:

Chọn một:

- ☐ a. next statement of the do while statement
- ☐ b. the last statement of body
- ☒ c. the expression exp
- ☐ d. The first statement of body

[Clear my choice](#)

Remind that the for statement in C is written as follows: `for (exp1; exp2; exp3) body`

If there is a continue statement executed inside the body, the control flow will be transferred to:

Chọn một:

- ☐ a. calculate exp2
- ☐ b. the first statement of body
- ☐ c. calculate exp1
- ☒ d. calculate exp3

Select TRUE for CORRECT statement and FALSE for WRONG one:

1. Normal prefix expression has its operator outside parentheses ()

TRUE

2. Cambridge Polish prefix expression requires fixed number of operands for each operator

FALSE

3. Polish prefix expression is suitable for operators with 2 operands

FALSE

4. In Polish postfix expressions, operators appear after their operands

TRUE