

Số phần tử trên stack sau khi thực hiện xong lệnh iadd so với trước khi thực hiện lệnh này thì

Select one:

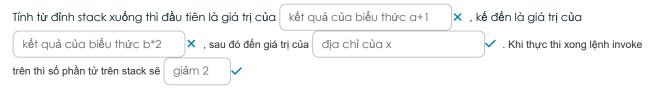
- a. tăng lên 1 phần tử
- O b. giảm đi hai phần tử
- o. không thay đổi
- d. giảm đi một phần tử

Câu trả lời của bạn là chính xác.

Câu hởi **2**Đúng một phần

Cho lệnh gọi method như sau:

x.foo(a+1,b*2), trong đó a và b đều là kiểu int, x là một đối tượng của một class VD, hãy cho biết khi thực hiện lệnh gọi invokevirtual VD/foo(II)I



Cho khai báo một method trên java như sau:

int foo(long x,int y)

Hãy cho biết chỉ số của thông số y được cấp phát trên dãy biến cục bộ (local variable array) là bao nhiêu?

Select one:

Od. 1

this(0)

a. 2

b. 0

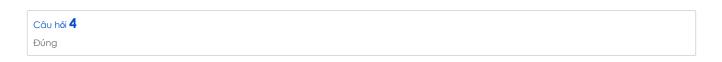
c. 3

this(0)

x(1, 2)

y(3)

Câu trả lời của bạn là chính xác.



Cho biết a và b là 2 biến được cấp phát tại các chỉ số tương ứng là 2 và 3, trong đó a có kiểu int và b có kiểu dãy một chiều với phần tử là int. Hãy chọn các mã ứng với dòng lệnh java sau:

a = b[3];

aload_3

lấy giá trị từ local variable ở chỉ số 3 (là b) và đẩy nó lên Operand Stack -> tham chiếu đến mảng b

iconst_3

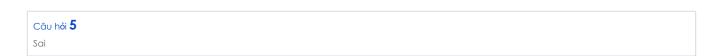
dẩy 3 lên stack

iaload

lấy chỉ số và tham chiếu mảng ở trên -> đẩy lên stack -> trong stack giờ có b[3]

istore_2

lấy b[3] trên stack gán cho a



Cho một method được khai báo như sau:

int foo(VD x,float y,boolean m), với VD là tên của một class.

Hãy viết kiểu của khai báo hàm trên theo qui ước của JVM?

Dể viết kiểu khai báo hàm này theo qui ước của JVM, mình cần dùng các ký hiệu tường ứng cho kiểu dữ liệu:

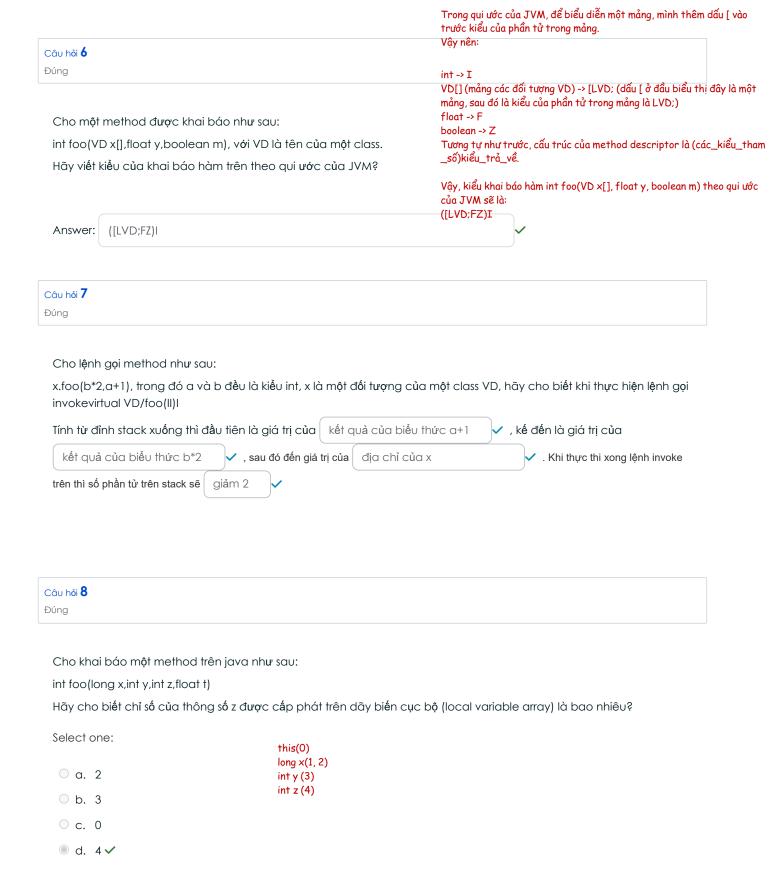
(LVD;FZ)I

int -> I

VD (là một class) -> LVD; (chữ L viết tắt của Object, theo sau là tên class và kết thúc bằng dấu chấm phẩy)

float -> F

boolean -> Z



Câu trả lời của ban là chính xác.



Câu trả lời của bạn là chính xác.



Để nạp giá trị của một biến kiểu luận lý lên stack thì phải dùng lệnh gì?

Select one:

a. zload

Để nạp giá trị của một biến kiểu luận lý (boolean) lên stack thì phải dùng lệnh iload.

● b. iload ✓

Trong JVM, các giá trị kiểu boolean, byte, short, và char thường được xử lý như là kiểu int khi chúng được load từ hoặc store vào local variable array.

oc. baload

od. load

Câu trả lời của bạn là chính xác.