Trạng thái	Đã xong
Bắt đầu vào lúc	Thứ Hai, 13 tháng 5 2024, 8:50 PM
Kết thúc lúc	Thứ Hai, 13 tháng 5 2024, 9:01 PM
Thời gian thực	11 phút 9 giây
hiện	



Câu hỏi **1** Đúng Đạt điểm 1,00

Hiện thực hàm sau:

### int getValueAtIndex(int \*ptr, int k);

Trả về giá trị của tại vị trí được chỉ định trong mảng qua con trỏ.

Trong đó:

ptr là con trỏ tới phần tử đầu tiên trong mảng.

k là vị trí cần truy xuất phần tử (giá trị này không vượt quá độ dài của mảng).

\_\_\_\_\_

Implement the following function:

# int getValueAtIndex(int \*ptr, int k);

Return value at the position of the index number through pointer.

Where:

**ptr** is a pointer to the first element in the array.

**k** is the access position (this value does not exceed the length of the array).

### For example:

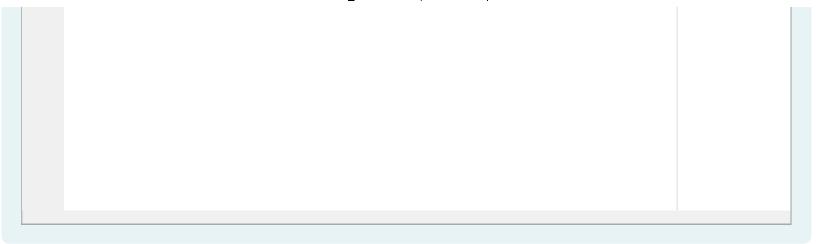
Test	Result
<pre>int arr[] = {1, 2, 3, 4, 5}; int k = 3;</pre>	4
<pre>cout &lt;&lt; getValueAtIndex(arr, k);</pre>	

**Answer:** (penalty regime: 0 %)

#### **Reset answer**

```
int getValueAtIndex(int *ptr, int k)

return *(ptr + k);
}
```



	Test	Expected	Got	
<b>~</b>	<pre>int arr[] = {1, 2, 3, 4, 5}; int k = 3; cout &lt;&lt; getValueAtIndex(arr, k);</pre>	4	4	<b>✓</b>

Passed all tests! 🗸



Câu hỏi **2** Đúng Đạt điểm 1,00

Hiện thực hàm sau:

## void swap(int \*ptr2, int \*ptr2);

Thực hiện hoán đổi giá trị tại vị trí của 2 con trỏ trỏ tới.

Trong đó:

ptr1, ptr2 lần lượt là là các con trỏ trỏ tới vị trí cần hoàn đổi.

\_\_\_\_\_

Implement the following function:

## void swap(int \*ptr2, int \*ptr2);

Swap the value at the position that 2 pointers point to.

Where:

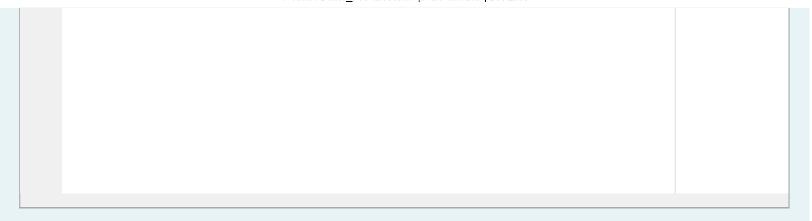
ptr1, ptr2 respectively are pointers to swapping positions.

### For example:

Test	Result	
<pre>int a = 5; int b = 6; swap(&amp;a, &amp;b); cout &lt;&lt; a &lt;&lt; ' ' &lt;&lt; b;</pre>	6 5	

Answer: (penalty regime: 0 %)

#### **Reset answer**



	Test	Expected	Got	
~	<pre>int a = 5; int b = 6; swap(&amp;a, &amp;b); cout &lt;&lt; a &lt;&lt; ' ' &lt;&lt; b;</pre>	6 5	6 5	<b>~</b>

Passed all tests! 🗸

