

Classic switch

Write a program in Python with the following code:

```
a = int(input())
b = int(input())
c = b
b = a
a = c
print("The value of a is", str(a))
print("The value of b is", str(b))
```

When you execute this code you will first have to give two whole numbers. Before you execute the code, try predicting the outcome.

Input

Two whole numbers a and b ($0 \leq a, b \leq 200$), each on a separate line.

Output

Two lines, with on the first line the text "The value of a is " followed by the value of a , and on the second line the text "The value of b is " followed by the value of b . Before the output is written, the values of a and b — as they were read in from the input— should be switched.

Example

Input:

```
5
6
```

Output:

```
The value of a is 6
The value of b is 5
```

Schrijf een programma in Python met volgende code:

```
a = int(input())
b = int(input())
c = b
b = a
a = c
print("De waarde van a is", str(a))
print("De waarde van b is", str(b))
```

Wanneer je deze code uitvoert, zal je eerst twee gehele getallen moeten opgeven. Probeer — voor je de code uitvoert — te voorspellen wat er zal gebeuren.

Invoer

Twee gehele getallen a en b ($0 \leq a, b \leq 200$), elk op een afzonderlijke regel.

Uitvoer

Twee regels, met op de eerste regel de tekst "De waarde van a is " gevolgd door de waarde van \$a\$, en op de tweede regel de tekst "De waarde van b is " gevolgd door de waarde van \$b\$. Voordat de uitvoer wordt weggeschreven, moeten de waarden van \$a\$ en \$b\$ — zoals ze uit de invoer werden ingelezen — omgewisseld worden.

Voorbeeld

Invoer:

5
6

Uitvoer:

De waarde van a is 6
De waarde van b is 5