

Author : GV Do Phu Quy
Subjects : Java program
Email : phuquycntt@gmail.com
PhoneNumber : 036 7379 543 - 0935 366 007

IF and Else in JAVA

1. Take values of length and breadth of a rectangle from the user and check if it is square or not.
2. Take two int values from the user and print the greatest among them.
3. A shop will give a discount of 10% if the cost of the purchased quantity is more than 1000.
Ask the user for the quantity
Suppose, one unit will cost 100.
Judge and print total cost for the user.
4. A company decided to give a bonus of 5% to the employee if his/her year of service is more than 5 years.
Ask users for their salary and year of service and print the net bonus amount.
5. A school has the following rules for the grading system:
 - a. Below 25 - F
 - b. 25 to 45 - E
 - c. 45 to 50 - D
 - d. 50 to 60 - C
 - e. 60 to 80 - B
 - f. Above 80 - AAsk the user to enter marks and print the corresponding grade.
6. Take input of age of 3 people by the user and determine oldest and youngest among them.
7. Write a program to print the absolute value of a number entered by the user. E.g.-
INPUT: 1 OUTPUT: 1
INPUT: -1 OUTPUT: 1

8. If

x = 2

y = 5

z = 0

then find values of the following expressions:

a. x == 2

b. x != 5

c. x != 5 && y >= 5

d. z != 0 || x == 2

e. !(y < 10)

9. Write a program to check if a year is a leap year or not.

If a year is divisible by 4 then it is a leap year but if the year is a century year like 2000, 1900, 2100 then it must be divisible by 400.

10. A 4-digit number is entered through the keyboard. Write a program to print a new number with digits reversed from the original one. E.g.-

INPUT : 1234 OUTPUT : 4321

INPUT : 5982 OUTPUT : 2895

[Việt nam]

1. Lấy giá trị chiều dài và chiều rộng của hình chữ nhật từ người dùng và kiểm tra xem nó có phải là hình vuông hay không.

2. Lấy hai giá trị int từ người dùng và in giá trị lớn nhất trong số đó.

3. Shop sẽ giảm giá 10% nếu số lượng mua nhiều hơn 1000 cái.

Hỏi người dùng về số lượng

Giả sử, một đơn vị sẽ có giá 100.

Đánh giá và in tổng chi phí cho người dùng.

4. Một công ty quyết định thưởng 5% cho người lao động nếu thời gian làm việc của người đó trên 5 năm.

Hỏi người dùng về mức lương và năm làm việc của họ và in số tiền thưởng rỗng.

5. Một trường học có các quy định sau đây đối với hệ thống chấm điểm:

một. Dưới 25 - F

b. 25 đến 45 - E

c. 45 đến 50 - D

d. 50 đến 60 - C

e. 60 đến 80 - B

f. Trên 80 - A

Yêu cầu người dùng nhập điểm và in điểm tương ứng.

6. Lấy thông tin đầu vào về độ tuổi của 3 người của người dùng và xác định người lớn tuổi nhất và trẻ nhất trong số họ.

7. Viết chương trình in ra giá trị tuyệt đối của một số do người dùng nhập vào. Ví dụ.-

ĐẦU VÀO: 1 ĐẦU RA: 1

ĐẦU VÀO: -1 ĐẦU RA: 1

8. Nếu

$x = 2$

$y = 5$

$z = 0$

sau đó tìm giá trị của các biểu thức sau:

a. $x == 2$

b. $x! = 5$

c. $x! = 5 \ \&\& \ y >= 5$

d. $z! = 0 \ || \ x == 2$

e. $!(y < 10)$

9. Viết chương trình để kiểm tra xem một năm có phải là năm nhuận hay không.

Nếu một năm chia hết cho 4 thì đó là năm nhuận nhưng nếu năm đó là năm thuộc thế kỷ như 2000, 1900, 2100 thì nó phải chia hết cho 400.

10. Một số có 4 chữ số được nhập qua bàn phím. Viết chương trình in ra một số mới có các chữ số được đảo ngược so với số ban đầu. Ví dụ.-

ĐẦU VÀO: 1234 ĐẦU RA: 4321

ĐẦU VÀO: 5982 ĐẦU RA: 2895