



LESSON

vòng lặp do-while

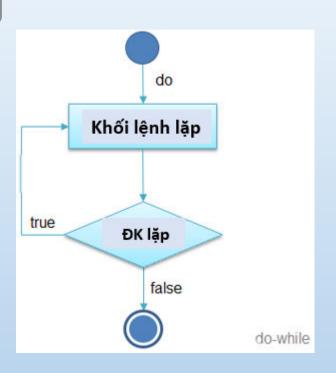
vòng lặp while true



do while Java

☐ Cú pháp:

```
do
{
      <khối lệnh lặp lai>
      }
while (<Điều kiện lặp>);
```



```
//tinh tổng các số từ 1-5
int a=1; // test với a=6 để thấy khác với vòng while
int tong =0;
do {
    tong+=a;//tong = tong+a
    a++;
}while (a<=5);
System.out.println("Tổng từ 1 đến 5 là: "+tong);</pre>
```

□ Chú ý:

Vòng lặp này khác while ở chỗ, nó thi hành khối lệnh trước, sau đó mới kiểm tra điều_kiện, kiểm tra thấy điều_kiện vẫn true thì lặp tiếp.



2

while true Java

```
//tăng n lên 1 đến khi nào =5 thì thoát
int \underline{n} = 0;
while (true)
     n++;
     System.out.println("n= "+n);
     if (n==5)
          break;
         int \underline{n} = 0;
         while (true)
 Move condition to loop
X Don't suggest to replace with 'do while'
Replace 'while' loop with 'do while' loop
```

```
//tăng n lên 1 đến khi nào =5 thì thoát
int n = 0;

do {
    n++;
    System.out.println("n= " + n);
} while (n != 5);
```

