**1. Pseudo-code:**

Begin

Input N and 0 <= N <=100

Input 5, 7, 8, 10

If N => 10

Display “ Loại Giỏi”

Else

If 8 <= N < 10

Display “ Loại Khá”

Else

If 7 <= N < 8

Display “ Loại Trung Bình”

Else

If 5 <= N < 7

Display “ Loại Yếu”

Else

Display “Loại Cực Kì Yếu”

End If

End If

End If

End If

End.

**2. Flowchart:**

N and 0 => N => 100

5, 7, 8, 10 a3,…ai

,…ai

No

Yes

N => 10

Display “Loại Giỏi”

7 => N < 8

Yes

No

Display “Loại Khá”

7 => N < 8

Yes

No

No

Display “Loại TBinh”

5 => N < 7

Display “Loại Cực Yếu”

Display “Loại Yếu”