Bắt đầu, chúng ta cho phép nhập vào điểm số của học viên trên thang điểm 100. Sau đó sẽ phân loại học viên theo các khoảng khác nhau, bao gồm:

* Nếu điểm => 75         -           Loại A
* Nếu 60 <= điểm < 75 -           Loại B
* Nếu 45 <= điểm < 60 -           Loại C
* Nếu 35 <= điểm < 45 -           Loại D
* Nếu điểm < 35           -           Loại E

pseudo-code:

Begin

Input a

If (a|>=75){

alert(“Sinh viên xếp loại: “ + Loại A);

} else if (a>=60){

alert(“Sinh viên xếp loại: “ + Loại B);

} else if (a>=45){  
 alert(“Sinh viên xếp loại: “ + Loại C);

} else if (a>=35){  
 alert(“Sinh viên xếp loại: “ + Loại D);

}else{

alert(“Sinh viên xếp loại: “ + Loại E);

}

End

flowchart:

Display: Loại E

Display: Loại D

a >=35

Display: Loại C

a >=45

a >=60

Display: Loại B

Display: Loại A

Input a

a >=75

True

False

True

False

True

False

True

False