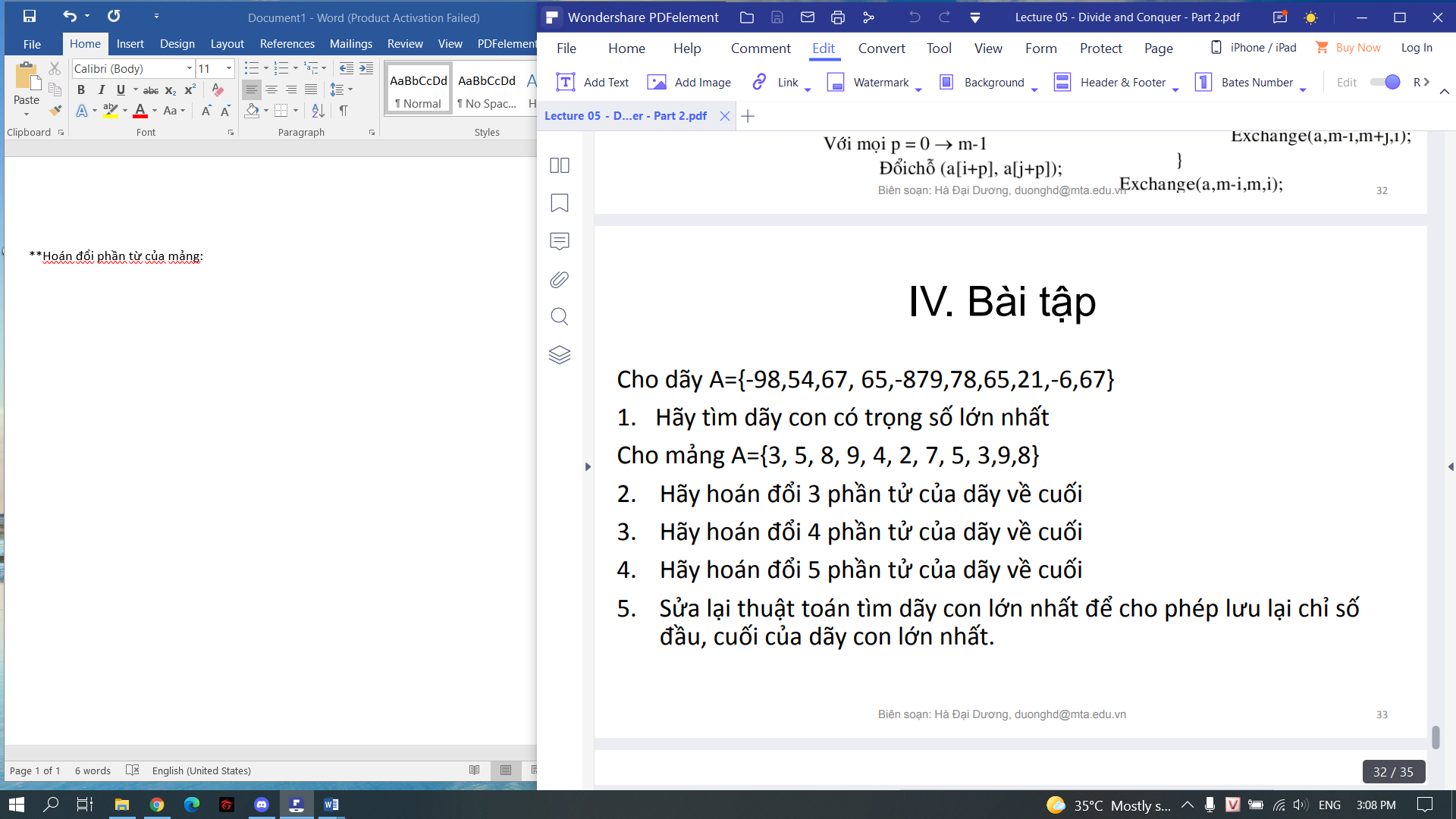
**\*\*Hoán đổi phần từ của mảng:**



Đặt các giá trị A theo thứ tự: A[1, 2, 3, 4, 5, 6 ,7, 8, 9, 10, 11]

2) hoán đổi m = 3 ptu với mảng có n = 11 ptu

m = 3 < n-m = 8

* hoán đổi 3 ptu đầu với cuối
* A1 = {9,10,11, 4,5,6,7,8,1,2,3}
* dãy mới A2 = {9,10,11,4,5,6,7,8}
  + m= 3 < n-m = 5
  + Hoán đổi m ptu đầu với phần còn lại của
* A2\*= {6,7,8,4,5,9,10,11}
* Dãy mới A3 = {6,7,8,4,5}
  + m=3 > n-m = 2
  + Hoán đổi n-m ptu đầu tiên với n-m ptu sau
* A3\* = {4,5,8,6,7}
* Dãy mới A4 = {8,6,7}
  + Hoán đổi đầu cuối => A4\*= {7,6,8}
* Dãy mới A5= {7,6}
  + Hoán đổi đầu cuối => A5\*={6,7}

=>Kết quả A\*= {4,5,6,7,8, 9,10,11,1,2,3}

3) Hoán đổi 4 ptu về cuối với mảng có n=11 ptu

m=4 < n-m= 7

* Hoán đổi 4 ptu đầu về cuối
* A1={8,9,10,11,5,6,7,1,2,3,4}
* Dãy mới A2={8,9,10,11,5,6,7}
  + m=4 > n-m=3
  + Hoán đổi n-m ptu đầu tiên với n-m ptu sau

=>A2\*= {5,6,7,11,8,9,10}

* Dãy mới A3={11,8,9,10}
  + Hoán đổi đầu cuối => A3\*= {10,8,9,11}
* Dãy mới A4={10,8,9}
  + Hoán đổi đầu cuối => A4\*= {9,8,10}
* Dãy mới A5={9,8}
  + Hoán đổi đầu cuối => A4\*= {8,9}

=>A= {5,6,7,8, 9,10,11,1,2,3,4}

4) Hoán đổi 5 ptu về cuối với mảng có n=11 ptu

m=5 < n-m= 7

* Hoán đổi 5 ptu đầu về cuối
* A1={7,8,9,10,11,6,1,2,3,4,5}
* Dãy mới A2={7,8,9,10,11,6}
  + m=5 > n-m=1
  + Hoán đổi n-m ptu đầu tiên với n-m ptu sau

=>A2\*= {6,8,9,10,11,7}

* Dãy mới A3={8,9,10,11,7}
  + Hoán đổi đầu cuối => A3\*= {7,9,10,11,8}
* Dãy mới A4={9,10,11,8}
  + Hoán đổi đầu cuối => A4\*= {8,10,11,9}
* Dãy mới A5={10,11,9}
  + Hoán đổi đầu cuối => A4\*= {9,11,10}
* Dãy mới A6={11,10}
  + Hoán đổi đầu cuối => A6\*= {10,11}

=>A= {6,7,8, 9,10,11,1,2,3,4,5}

**\*\*\* Dãy con lớn nhất**

