**Nhiệm vụ 1**. Thiết lập hàm **f\_dem(msg, sep)** có chức năng đếm số từ của một xâu **msg** với kí tự tách từ là **sep**

**Ví dụ:**

**f\_dem(“Mùa thu lịch sử”, “ ”)**

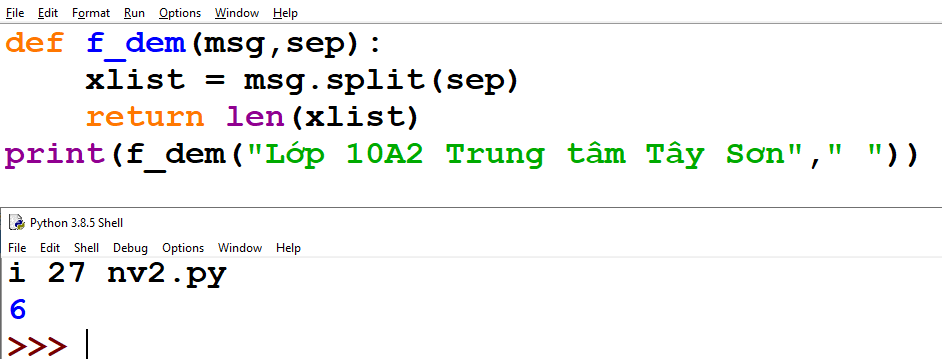
# trả lại giá trị **4**

**f\_dem(“Mùa thu lịch sử”, “ . ”)**

# trả lại giá trị **1**

**Hướng dẫn. Để tách xâu msg thành các từ, ta dùng lệnh split(). Tham số sep chính là tham số của lệnh split().**

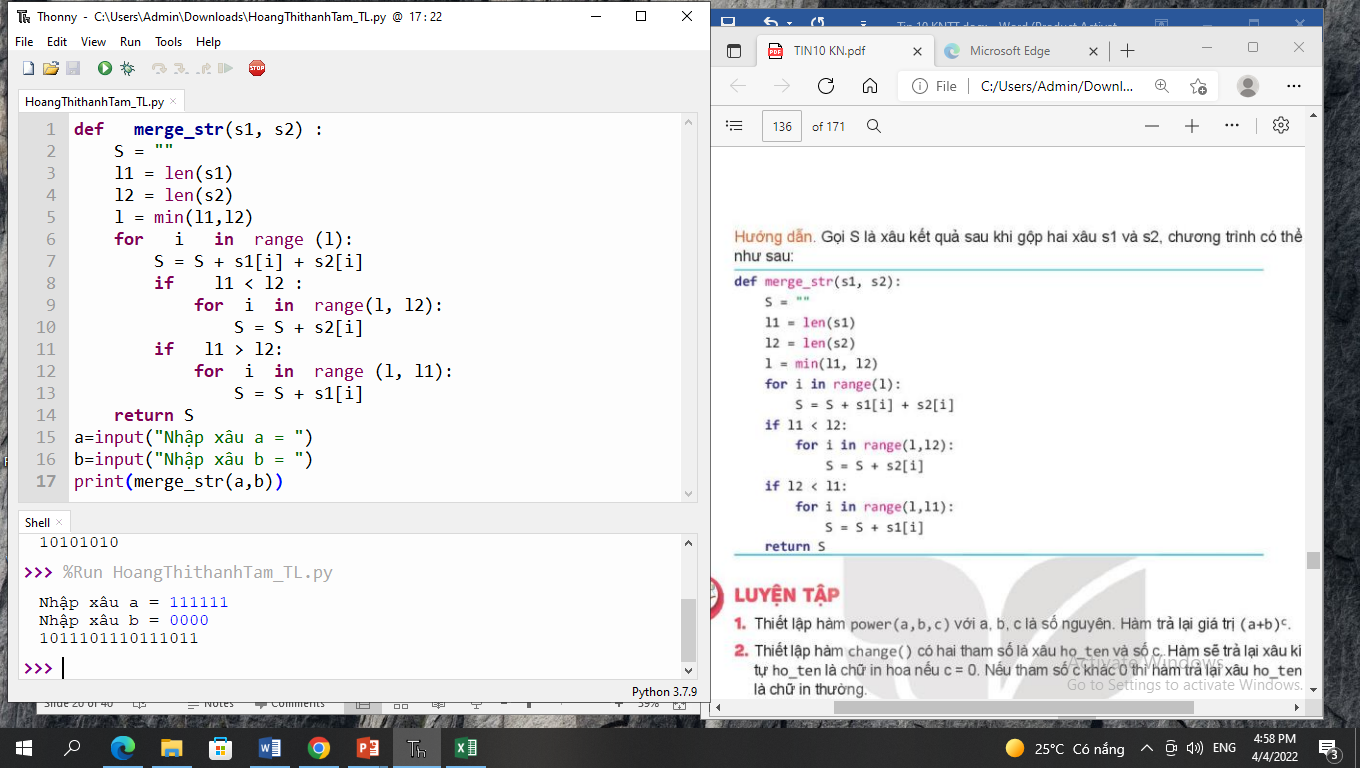
Chương trình có thể như sau:

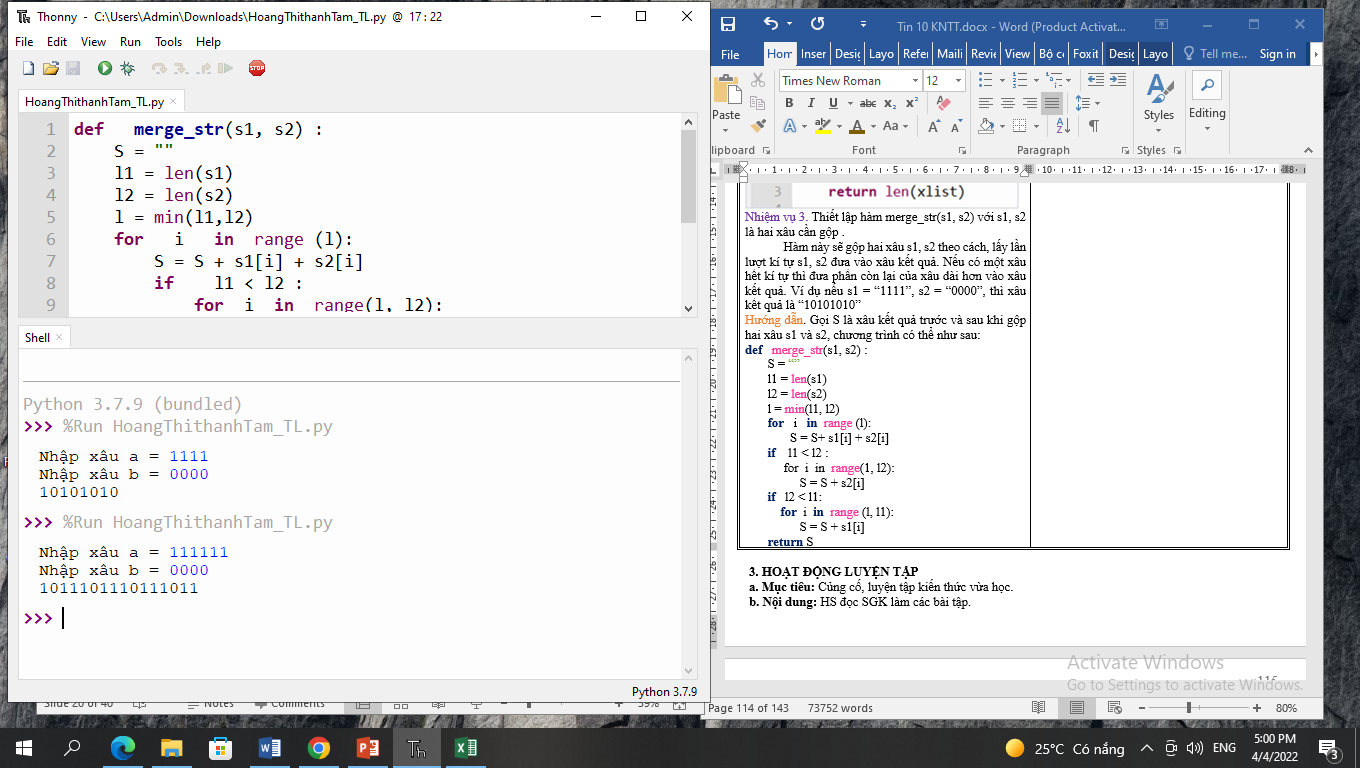


Nhiệm vụ 2. Thiết lập hàm **merge\_str(s1, s2)** với **s1**, **s2** là hai xâu cần gộp .

Hàm này sẽ gộp hai xâu **s1**, **s2** theo cách, lấy lần lượt kí tự **s1**, **s2** đưa vào xâu kết quả. Nếu có một xâu hết kí tự thì đưa phần còn lại của xâu dài hơn vào xâu kết quả. Ví dụ nếu **s1** = “1111”, **s2** = “0000”, thì xâu kết quả là “10101010”

**Hướng dẫn. Gọi S là xâu kết quả trước và sau khi gộp hai xâu s1 và s2, chương trình có thể như sau:**





Nhiệm vụ 3. Viết chương trình nhập số tự nhiên **n**, tính tổng các số nguyên tố nhỏ hơn hoặc bằng **n**.

**Hướng dẫn.** Sử dụng vòng lặp từ 1 tới **n** và dùng hàm **prime(n)** để kiểm tra số đó có phải số nguyên tố hay không, nếu đúng thì cộng dồn vào biến tính tổng **s**.