**Bài tập xử lý tập tin và ngoại lệ với Python**

**Bài tập 1: Đọc file và đếm số dòng, số từ, số ký tự**

**Đề bài**

Viết chương trình Python để đọc nội dung từ một tệp văn bản (data.txt) và:

* Đếm số dòng trong tệp
* Đếm tổng số từ
* Đếm tổng số ký tự (bao gồm cả dấu cách)  
  Nếu file không tồn tại, hãy xử lý ngoại lệ và in thông báo lỗi.

**Bài tập 2: Ghi danh sách số vào file và đọc lại tổng**

**Đề bài**

Viết chương trình:

* Nhập vào danh sách các số nguyên từ người dùng.
* Ghi các số đó vào file numbers.txt, mỗi số trên một dòng.
* Đọc lại file, tính tổng các số và in ra kết quả.
* Xử lý ngoại lệ nếu có lỗi khi đọc hoặc ghi file.

**Bài tập 3: Gộp nội dung từ nhiều file và ghi vào file mới**

**Đề bài**

Viết chương trình đọc nội dung từ 3 file văn bản: file1.txt, file2.txt, file3.txt  
Sau đó gộp nội dung của cả 3 file lại thành một file mới merged.txt.  
Nếu bất kỳ file nào không tồn tại, hãy bỏ qua file đó và thông báo cho người dùng.