**🔟 10 Bài tập luyện Scanner – Từ Cơ bản đến Pro**

**1. 🔤 Nhập và in lại một chuỗi**

✔ Rèn nextLine()  
📌 **Yêu cầu**: Nhập tên người dùng và in ra thông điệp chào.

// Input: "Tran Dung" → Output: "Xin chào, Tran Dung!"

**2. 🔣 Tách từ trong một câu**

✔ Rèn nextLine() + Scanner trên chuỗi  
📌 Nhập một dòng, sau đó dùng Scanner để tách từng từ và in từng từ trên 1 dòng.

**3. 🔢 Nhập nhiều số nguyên và tính tổng**

✔ Rèn nextInt() và while  
📌 Người dùng nhập nhiều số, kết thúc bằng -1. Tính tổng các số đó.

// Input: 5 10 7 -1 → Output: Tổng là: 22

**4. 🧠 Kiểm tra từ khóa để dừng**

✔ Rèn next() + equalsIgnoreCase()  
📌 Nhập từng từ đến khi nhập "STOP", in từng từ đã nhập.

**5. 📏 Đếm số từ trong một dòng văn bản**

✔ Rèn nextLine() + đếm token  
📌 Đếm và in số từ mà người dùng đã nhập trong một câu.

**6. 📁 Đọc dữ liệu từ file văn bản**

✔ Rèn Scanner(File file)  
📌 Đọc từng dòng từ file data.txt và in ra màn hình.

**7. 📊 Nhập điểm và tính điểm trung bình**

✔ nextDouble() + kết thúc bằng "x"  
📌 Nhập nhiều điểm, nhập "x" để kết thúc, sau đó tính trung bình.

**8. 🔁 Tạo menu lựa chọn**

✔ nextInt() + switch-case  
📌 Hiển thị menu, cho người dùng chọn hành động (ví dụ: 1. Thêm, 2. Xoá, 0. Thoát).

**9. 📥 Phân tích một chuỗi số cách nhau bằng dấu phẩy**

✔ nextLine() + split(",") hoặc Scanner trên chuỗi  
📌 Nhập: 4,7,9,2 → Tính tổng, số lớn nhất, nhỏ nhất.

**10. 🧾 Nhập danh sách sản phẩm đến khi người dùng gõ "END"**

✔ ArrayList<String> + nextLine()  
📌 Nhập tên sản phẩm liên tục, kết thúc bằng "END". In danh sách đã nhập.

**🏆 Pro Tip khi luyện tập:**

* Luôn thử cả next(), nextLine(), nextInt(), nextDouble(),…
* Đừng chỉ nhập từ bàn phím — hãy luyện đọc **chuỗi**, **file**, và cả **từng token**!
* Thử xử lý lỗi: người dùng nhập sai kiểu (abc khi đang cần số).