

# Bài Tập: Sự Khác Biệt Giữa Thống Kê Là Con Số và Thống Kê Là Một Ngành Học

## 1. Thống kê là các con số (Statistics as Numerical Facts)

- Định nghĩa:** Là những **dữ liệu số** cụ thể được thu thập để mô tả sự vật, hiện tượng.
- Vai trò:**
  - Cung cấp thông tin định lượng về một vấn đề.
  - Thường xuất hiện trong báo cáo, tin tức, nghiên cứu thị trường.
- Ví dụ:**
  - "GDP Việt Nam quý I/2024 tăng **5,66%** so với cùng kỳ năm trước" (*Tổng cục Thống kê*).
  - "Doanh thu Shopee Việt Nam đạt **1,2 tỷ USD** năm 2023".

## 2. Thống kê là một ngành học (Statistics as a Discipline)

- Định nghĩa:** Là **môn khoa học** bao gồm các phương pháp thu thập, phân tích, diễn giải và trình bày dữ liệu.
- Vai trò:**
  - Cung cấp công cụ để rút ra kết luận từ dữ liệu.
  - Ứng dụng trong kinh tế, y tế, khoa học xã hội, AI...
- Ví dụ:**
  - Phân tích hồi quy** để dự báo lạm phát (Ngân hàng Nhà nước).
  - Kiểm định A/B testing** tối ưu giao diện app Momo.

### Bảng So Sánh Chi Tiết

Tiêu chí	Thống kê là con số	Thống kê là ngành học
Bản chất	Dữ liệu đầu ra (kết quả)	Quy trình phân tích để tạo ra kết quả
Mục đích	Mô tả hiện trạng	Suy luận, dự báo, ra quyết định

Tiêu chí	Thống kê là con số	Thống kê là ngành học
Ví dụ thực tế tại VN	"70% người dùng Internet mua sắm online"	Sử dụng <b>phân cụm (clustering)</b> để phân khúc khách hàng của Tiki
Tính ứng dụng	Truyền thông, báo cáo	Nghiên cứu thị trường, phát triển sản phẩm

## Kết Luận

- Thống kê là con số:** Cung cấp "**câu trả lời**" cụ thể nhưng không giải thích "tại sao".
- Thống kê là ngành học:** Cung cấp "**công cụ**" để tìm câu trả lời và đưa ra quyết định khoa học.

Ứng dụng trong kinh doanh :

- Các con số (ví dụ: "Doanh thu VinFast tăng 20%") giúp đánh giá hiệu quả.
- Phương pháp thống kê (ví dụ: **dự báo chuỗi thời gian**) giúp VinFast lập kế hoạch sản xuất.

Tác giả: **Đỗ Ngọc Tú**  
Công Ty Phần Mềm **VHTSoft**

Phiên bản #2

Được tạo 24 tháng 4 2025 03:48:50 bởi Đỗ Ngọc Tú

Được cập nhật 24 tháng 4 2025 10:15:13 bởi Đỗ Ngọc Tú