

# Xử lý số liệu thống kê

## Assignment 1

Nhóm E:

Trần Tiến Đạt  
Nguyễn Thị Ngọc Anh  
Nguyễn Thái Hưng Thịnh

Ngày nộp: November 10, 2025

# **Contents**

<b>Assignment 1:</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
----------------------	----------	----------

## Bài 6

Xét mẫu ngẫu nhiên gồm 3 quan sát  $\{1, 3, 2\}$ .

(a) Liệt kê tất cả các mẫu bootstrap có thứ tự (tức là các giá trị dữ liệu có thứ tự tăng hoặc giảm dần). Có tất cả bao nhiêu mẫu bootstrap như vậy?

Lời giải :

(b) Có tất cả bao nhiêu mẫu bootstrap *không có thứ tự* (tức là việc dữ liệu có sắp theo thứ tự hay không là không quan trọng — ví dụ,  $\{1, 2, 2\}$  và  $\{2, 1, 2\}$  được coi là giống nhau)?

Lời giải :

(c) Có tất cả bao nhiêu mẫu bootstrap *không có thứ tự* (tức là việc dữ liệu có sắp theo thứ tự hay không là không quan trọng — ví dụ,  $\{1, 2, 2\}$  và  $\{2, 1, 2\}$  được coi là giống nhau)?

Lời giải :

(d) Có tất cả bao nhiêu mẫu bootstrap *không có thứ tự* (tức là việc dữ liệu có sắp theo thứ tự hay không là không quan trọng — ví dụ,  $\{1, 2, 2\}$  và  $\{2, 1, 2\}$  được coi là giống nhau)?

Lời giải :