

Hãy viết một chương trình Python có sử dụng NumPy để cho phép thao tác với mảng.

Hãy khai báo một mảng 2 chiều gồm 3 dòng, 4 cột, đồng thời thực hiện các thao tác sau:

- In ra phần tử ở dòng 2, cột 3 trong mảng. (Mở rộng: Hãy nhập giá trị cho các phần tử của mảng vào từ bàn phím)
- Hãy in ra các giá trị min, max, sum của các trục của mảng (axis 0, axis 1)
- Hãy in ra size và shape của mảng
- Hãy in ra số chiều (ndim) của mảng.
- Hãy thực hiện thao tác reshape để chuyển mảng này thành mảng gồm 4 dòng, 3 cột rồi in lại mảng.
- Hãy lưu kết quả tính toán ra file text với tên là data.txt.