

BÀI TẬP THỰC HÀNH TUẦN 3

Cho n vector a_1, a_2, \dots, a_n trong không gian \mathbb{R}^m .

1. Hãy viết thuật toán Gram - Schmidt cổ điển với n vector a_1, a_2, \dots, a_n .
2. Viết chương trình đếm số phép gán của thuật toán vừa thiết lập theo n .
3. Ước lượng độ phức tạp của thuật toán theo tổng số phép gán của thuật toán trên.