

BIÊN BẢN BUỔI THẢO LUẬN

Nhóm phụ trách	Thành viên	MSSV
Nhóm 1	Nguyễn Thị Minh Phương	19522065
	Phan Nhật Minh	19520166

I – Tóm tắt buổi thảo luận:

- Thời gian: Buổi số 3, ngày 29/03/2021.
- Chủ đề: **Chia để trị** (Divide and Conquer).

1. Phát biểu, đóng góp của các bạn trong buổi thảo luận:

- Thọ (nhóm 4): Phát biểu ví dụ trong phần Đặt vấn đề.
- Thọ (nhóm 4): Sự khác nhau giữa decomposition trong computational thinking và chia để trị là gì?
- Châu (nhóm 6): Phân biệt những bài toán sử dụng chia để trị và quy hoạch động.
- Chính (nhóm 3): Chia để trị trong bài tính lũy thừa khác gì so với chạy vòng lặp?
- Phú (nhóm 5): Giải bài tập ví dụ.
- Nhóm 12 thắng game Kahoot với 100% câu trả lời đúng.

2. Câu hỏi của thầy và các bạn sau buổi thảo luận:

1. Bài toán nào có thể áp dụng kỹ thuật chia để trị?
2. Làm sao để tính độ phức tạp khi chia bài toán ra thành các bài toán con không đều nhau?
3. Sự khác nhau giữa a và b trong công thức truy hồi tổng quát (Recurrence Relation)?

(Câu trả lời của 3 câu hỏi trên đã được thêm vào cuối slide báo cáo).

II – Đánh giá bài tập về nhà:

- Tất cả các nhóm làm đầy đủ bài tập về nhà, gồm các phần programming, giải recurrence relation và so sánh với brute force.

- Đáp án của tất cả các nhóm hầu như là chính xác so với bài tập giải.

- Đánh giá chi tiết:

- Nhóm 2: viết chương trình đúng, giải recurrence relation chưa chính xác, ưu/nhược điểm đúng.
- Nhóm 6: viết chương trình đúng, giải recurrence relation đúng, thiếu ưu điểm.
- Nhóm 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12: viết chương trình đúng, giải recurrence relation đúng, ưu/nhược điểm đúng.