

BÀI TẬP
Chương 1
Tổng quan về phân tích
giải thuật
PART 2

Bài tập 1:

Phân tích độ phức tạp

```
public int ex3(int a, int b)
{
    if(b==1) {
        return a;
    }
    if ((b % 2) * 2 == b) {
        return ex3(a * a, b / 2);
    }
    else {
        return a * ex3(a, b - 1);
    }
}
```

Bài tập 2:

Phân tích độ phức tạp

```
public int ex4(int a, int b)
{
    int x = 0;
    for (int i = 0; i < a; i++) {
        for (int j = 0; j < b; j++) {
            x+=1;
        }
    }
    return x;
}
```

THANK YOU