

[DSA-QuayLui-NhanhCan] Bài 3. Dãy số 2.

Cho dãy số $A[]$ gồm n số nguyên dương. Tam giác đặc biệt của dãy số $A[]$ là tam giác được tạo ra bởi n hàng, trong đó hàng thứ n là dãy số $A[]$, hàng i là tổng hai phần tử liên tiếp của hàng $i+1$ ($1 \leq i \leq n-1$). Ví dụ $A[] = \{1, 2, 3, 4, 5\}$, khi đó tam giác được tạo nên như dưới đây:

```
[48]
[20, 28]
[8, 12, 16]
[3, 5, 7, 9 ]
[1, 2, 3, 4, 5 ]
```

Input Format

- Dòng đầu tiên đưa vào số lượng bộ test T .
- Những dòng tiếp theo đưa vào các bộ test. Mỗi bộ test gồm hai dòng: dòng thứ nhất đưa vào N là số lượng phần tử của dãy số $A[]$; dòng tiếp theo đưa vào N số của mảng $A[]$.
- $T, N, A[i]$ thỏa mãn ràng buộc: $1 \leq T \leq 100$; $1 \leq N, A[i] \leq 10$;

Constraints

.

Output Format

Đưa ra kết quả mỗi test theo từng dòng. Mỗi dòng của tam giác tổng được bao bởi ký tự `[]`.

Sample Input 0

```
1
5
1 2 3 4 5
```

Sample Output 0

```
[48] [20 28] [8 12 16] [3 5 7 9] [1 2 3 4 5]
```