

[DSA-ThuatToanSinh] Bài 4. Xâu AB.

Xâu ký tự s được gọi là xâu AB nếu mỗi ký tự trong xâu hoặc là ký tự 'A' hoặc là ký tự 'B'. Ví dụ xâu $s = \text{"ABBABB"}$ là xâu AB độ dài 6. Nhiệm vụ của bạn là hãy liệt kê tất cả các xâu AB có độ dài n .

Input Format

- Dòng đầu tiên đưa vào số lượng test T .
- Những dòng kế tiếp đưa vào các bộ test. Mỗi bộ test là một số tự nhiên n . T, n thỏa mãn ràng buộc: $1 \leq T \leq 10; 1 \leq n \leq 10$.

Constraints

.

Output Format

Đưa ra kết quả mỗi test theo từng dòng. Mỗi xâu cách nhau 1 khoảng trống.

Sample Input 0

```
2
2
3
```

Sample Output 0

```
AA AB BA BB
AAA AAB ABA ABB BAA BAB BBA BBB
```