

## CHIA HẾT CHO 11

### Bài làm tốt nhất

Cho số tự nhiên  $N$ , hãy kiểm tra xem  $N$  có phải là số chia hết cho 11 hay không? Đưa ra 1 nếu  $N$  chia hết cho 11, trái lại đưa ra 0.

#### Input:

- Dòng đầu tiên đưa vào số lượng bộ test  $T$ .
- Những dòng kế tiếp đưa vào  $T$  bộ test. Mỗi bộ test là một số tự nhiên  $N$ .
- $T, N$  thỏa mãn ràng buộc:  $1 \leq T \leq 100$ ;  $0 \leq N \leq 10^{1000}$ .

#### Output:

- Đưa ra kết quả mỗi test theo từng dòng.

#### Ví dụ:

Input:	Output:
2	1
76945	0
363588395960667043875487	