

## Học phép cộng trừ.

Bánh học phép toán cộng, trừ bằng cách viết ra một dãy số 123456789 hoặc ngược lại 987654321. Sau đó bằng cách bỏ dấu + hoặc - vào giữa các con số và thực hiện phép toán sao cho thu được một giá trị  $n$  cho trước.

Ví dụ: với  $n=120$ , ta đặt các dấu như sau:  $123 + 4 - 5 + 6 - 7 + 8 - 9$  và có đúng 1 kết quả

### Nhiệm vụ:

Hãy lập trình giúp Bánh.

### Dữ liệu vào:

- Dòng thứ nhất chứa số nguyên dương  $T$  là số testcase, ( $T \leq 10$ ).
- $T$  dòng kế tiếp mỗi dòng chứa một số nguyên  $n$ ,  $n \leq 987654321$ .

### Dữ liệu ra:

- In ra  $T$  kết quả tương ứng, nếu không có kết quả thì in ra “No solution”.

### Các ví dụ:

Dữ liệu vào:	Dữ liệu ra:
1 501	1

### Ràng buộc:

Time limit: 1 s.