

## Additive Number

Cho một string - num. Nếu num là một số cộng, in 'true', ngược lại in 'false'.

Số cộng là một số có thể tách thành chuỗi số cộng thỏa mãn điều sau:

- Chuỗi phải có ít nhất 3 số.
- Ngoại trừ 2 số đầu tiên của chuỗi, các số còn lại đều bằng tổng của 2 số trước nó.

Lưu ý: Các số trong chuỗi số cộng không thể có các số 0 thừa phía trước. Ví dụ '123' và '0' là hợp lệ, '02' và '0201' là không hợp lệ.

Ràng buộc:

- num chỉ chứa các ký tự từ '0' đến '9'
- $1 \leq \text{num.length} \leq 35$

Ví dụ 1:

Input:

112358

Output:

true

Explanation: The digits can form an additive sequence: 1, 1, 2, 3, 5, 8.

$$1 + 1 = 2, 1 + 2 = 3, 2 + 3 = 5, 3 + 5 = 8$$

Ví dụ 2:

Input:

199100199

Output:

true

Explanation: The additive sequence is: 1, 99, 100, 199.

$$1 + 99 = 100, 99 + 100 = 199$$