



5. DÃY TĂNG (SPLIT)

Cho một băng gồm n ô xếp từ trái qua phải đánh số từ 1 tới n , mỗi ô chứa một chữ số thập phân.

Một dãy những ô liên tiếp của băng gọi là một đoạn. Với mỗi đoạn, bằng cách nối các chữ số trên các ô thuộc đoạn từ trái qua phải, ta sẽ được biểu diễn thập phân của một số tự nhiên là **giá trị đoạn**.

Yêu cầu: Chọn một số tối đa các đoạn sao cho:

- ☀ Hai đoạn bất kỳ không có ô chung
- ☀ Các giá trị đoạn được xếp theo thứ tự tăng ngặt từ đoạn trái nhất tới đoạn phải nhất.
- ☀ Các đoạn không nhất thiết phải chứa tất cả các ô trong băng đã cho

Dữ liệu:

- ☀ Dòng 1 chứa số nguyên dương $n \leq 5000$
- ☀ Dòng 2 chứa n ký tự liên nhau, ký tự thứ i là chữ số trên ô thứ i

Kết quả: Ghi ra một số nguyên duy nhất là số đoạn tạo ra theo phương án tìm được

Ví dụ

Sample Input	Sample Output	Giải thích										
8 10052024	4	1	0	0	5	2	0	2	4			
11 58493726150	5	5	8	4	9	3	7	2	6	1	5	0