

Xoay trái xâu

Bạn Trum vì mới bắt đầu học về kỹ thuật mật mã nên muốn bắt đầu với một thuật toán đơn giản nhất, đó là xoay trái một xâu. Trum bắt đầu với xâu "abcdef", bạn viết các ký tự của xâu này lên một vòng tròn, nếu bạn ấy xoay trái 2 hay 8 vị trí sẽ có "cdefab", xoay trái 6 vị trí bạn sẽ lại có "abcdef".

Nhiệm vụ:

Trum có một xâu và một số n , hãy viết chương trình giúp Trum xoay trái xâu này n vị trí.

Dữ liệu vào:

- Dòng thứ nhất chứa số nguyên dương n là số vị trí cần xoay ($n \leq 10^5$)
- Dòng thứ hai chứa xâu cần xoay trái (độ dài tối đa 500 ký tự).

Dữ liệu ra:

- Xâu sau khi đã thực hiện xoay trái n vị trí.

Các ví dụ:

Dữ liệu vào:	Dữ liệu ra:
2 abcdef	cdefab

Dữ liệu vào:	Dữ liệu ra:
13 abcdef ghijkl	abcdef ghijkl

Dữ liệu vào:	Dữ liệu ra:
20 The quick brown fox jumps over the lazy dog.	jumps over the lazy dog.The quick brown fox