

BĂNG SỐ

Có một băng giấy tròn trên đó ghi dãy các số 0 và 1. Có thể cắt băng giấy ở một vị trí bất kỳ để thu được một số gồm toàn các chữ số 0 và 1.

Ví dụ: Với dãy số ở trên băng giấy là

010010110001100

nếu cắt ở vị trí sau số 1 cuối cùng từ trái sang ta thu được số

000100101100011.

Yêu cầu: Tìm vị trí cắt băng giấy để số thu được là nhỏ nhất.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản 01NUMBER.INP gồm một dòng chứa dãy số 0, 1 viết trên băng giấy (số lượng chữ số trên băng giấy là không quá 30000).

Kết quả: Ghi ra file văn bản 01NUMBER.OUT vị trí cắt tìm được, (các vị trí của các chữ số trên băng giấy được đánh số theo thứ tự xuất hiện trong file dữ liệu, bắt đầu từ 1). Nếu có nhiều lời giải thì chỉ cần đưa ra một trong số chúng.

Ví dụ:

01NUMBER.INP	01NUMBER.OUT
010010110001100	13