

Hôm nay đi học, Sói học được bài học về hoán đổi dãy số. Cô giáo cho Sói một dãy số bất kì và yêu cầu Sói hãy chuyển số hạng đầu tiên về cuối cùng. Điều này quả thật là dễ dàng với Sói. Nhưng là một cậu bé ham học hỏi, Sói tự nghĩ xem nếu chuyển đổi liên tục như vậy trong  $K$  lần thì dãy số mới sẽ là dãy nào. Các bạn hãy giúp Sói nhé.

**Dữ liệu:** Vào từ file **CHUYENDOI.INP** gồm:

- Dòng đầu tiên gồm 2 số nguyên  $N$  và  $K$  ( $1 \leq N \leq 10^4$ ,  $1 \leq K \leq 10^9$ ).
- Dòng tiếp theo gồm  $N$  số nguyên dương trong phạm vi *int*

**Kết quả:** Ghi ra file **CHUYENDOI.OUT** dãy gồm  $N$  số sau khi biến đổi

**Ví dụ:**

<b>CHUYENDOI.INP</b>	<b>CHUYENDOI.OUT</b>
5 3	4 5 1 2 3
1 2 3 4 5	