## **514. ĐẢO CHỮ**

Cho xâu ký tự S, hãy liệt kê theo thứ tự từ điển tất cả các xâu khác nhau tạo thành bằng cách hoán vị các chữ cái của S

**Dữ liệu:** Vào từ file văn bản SPERMUTE.INP xâu *S* độ dài không quá 10 chỉ gồm các chữ cái in hoa

Kết quả: Ghi ra file văn bản SPERMUTE.OUT

- Dòng 1 ghi số xâu tìm được (k)
- *k* dòng tiếp, mỗi dòng ghi một xâu tìm được theo thứ tự từ điển

## Ví dụ

SPERMUTE.INP	SPERMUTE.OUT
ABBA	6
	AABB
	ABAB
	ABBA
	BAAB
	BABA
	BBAA