

## **Bài tập:**

### **Bài 1**

Các chương trình trên xử lý không tốt trong trường hợp tầm thường, đó là trường hợp  $n = 0$  đối với chương trình liệt kê dãy nhị phân cũng như trong chương trình liệt kê hoán vị, trường hợp  $k = 0$  đối với chương trình liệt kê tổ hợp, hãy khắc phục điều đó.

### **Bài 2**

Liệt kê các dãy nhị phân độ dài  $n$  có thể coi là liệt kê các chỉnh hợp lặp chập  $n$  của tập 2 phần tử  $\{0, 1\}$ . Hãy lập chương trình:

Nhập vào hai số  $n$  và  $k$ , liệt kê các chỉnh hợp lặp chập  $k$  của  $\{0, 1, \dots, n-1\}$ .

Hướng dẫn: thay hệ cơ số 2 bằng hệ cơ số  $n$ .

### **Bài 3**

Hãy liệt kê các dãy nhị phân độ dài  $n$  mà trong đó cụm chữ số “01” xuất hiện đúng 2 lần.

\*\*\*