

Bài 10. Chinh hợp lặp

◆ Bài toán:

Cho N, K . Hãy liệt kê tất cả các chỉnh hợp lặp chập K của N phần tử từ $1..N$.

◆ Input:

- Một dòng chứa hai số nguyên N, K .

◆ Output:

- In ra tất cả các chỉnh hợp lặp chập K của N phần tử, mỗi chỉnh hợp một dòng.

◆ Ràng buộc:

- $1 \leq K, N \leq 8$

◆ Ý tưởng giải:

- Dùng thuật toán sinh để sinh chỉnh hợp lặp:

◆ Độ phức tạp:

- Thời gian: $O(N^K)$
- Bộ nhớ: $O(K)$

◆ Sample Input 0:

```
2 4
```

◆ Sample Output 0:

```
1111
1112
1121
1122
1211
1212
1221
1222
2111
2112
2121
2122
2211
2212
2221
2222
```