**Bài 1:** Gõ lại ví dụ 4.14 trang 68: Dãy con có tổng bằng P.

**Bài 2:** In ra dãy con có tổng lớn nhất.

Ví dụ: A[5,-4,6] => in ra 5 6

**Bài 3:** Hãy liệt kê tất cả các **dãy con** của *n* số tự nhiên liên tiếp (1,2,…,n).

**Bài 4:** Hãy liệt kê tất các chuỗi nhị phân có chiều dài là n theo thứ tự từ điển. Hai chuỗi nhị phân chiều dài n được gọi là khác nhau nếu tồn tại ít nhất một vị trí i (1 ≤ i ≤ n) mà có giá trị 0 ở chuỗi này và có giá 1 ở chuỗi kia.

N=3

**Dữ liệu nhập:**

- Là số nguyên n (1 ≤ n ≤ 20)

**Dữ liệu xuất:**

- Các chuỗi nhị phân chiều dài n theo thứ tự từ điển. Mỗi chuỗi trên một dòng (xem ví dụ)

**Ví dụ**

**input**

2

**output**

00  
01  
10  
11

**input**

3

**output**

000  
001  
010  
011  
100  
101  
110  
111

**Câu 5:** Cho k chữ số 1, 2, 3, ..., k (1 ≤ k ≤ 9), hãy liệt kê các chuỗi k-phân có chiều dài n theo thứ tự từ điển (xem ví dụ để hiểu rõ hơn chuỗi k-phân).

**Dữ liệu nhập:**

- Gồm hai số nguyên k và n cách nhau 1 khoảng trắng (1 ≤ k ≤ 9, 1 ≤ n ≤ 6)

**Dữ liệu xuất:**

- Dòng đầu tiên là một số nguyên m - số lượng chuỗi k-phân tính được.

- Trong m dòng tiếp theo, mỗi dòng là một chuỗi k-phân, các dòng sắp theo thứ tự từ điển.

**Ví dụ**

**input**

3 2

**output**

11  
12  
13  
21  
22  
23  
31  
32  
33

**input**

2 3

**output**

8  
111  
112  
121  
122  
211  
212  
221  
222

**input**

3 3

**output**

27  
111  
112  
113  
121  
122  
123  
131  
132  
133  
211  
212  
213  
221  
222  
223  
231  
232  
233  
311  
312  
313  
321  
322  
323  
331  
332  
333

**Bài 6:** Điền dấu (01)

Cho trước 4 số nguyên a,b,c và M. Xét đẳng thức a ? b ? c = M, trong đó “?” là các ký hiệu phép toán “+”, “-”, “\*”. Hãy tìm các dấu thích hợp để được đẳng thức đúng.

Dữ liệu vào từ file “DIENDAU1.TXT” gồm một dòng chứa 4 số a, b, c, M.

Kết qảu ghi vào file “DIENDAU\_KQ. TXT”

* Nếu không có nghiệm thì ghi 0.
* Nếu có nghiệm thì mỗi dòng là một nghiệm

|  |  |
| --- | --- |
| DIENDAU1.INP | DIENDAU1.OUT |
| 3 4 5 17 | 3\*4+5=17 |