

## P1310 涼啊！涼啊！涼

氣候改變，夏日吹冷氣是不可或缺的電力消耗；為了節省能源，許多公司並不同時開啟所有冷氣，而是讓公司的冷氣輪流開啟；既能達到消暑效果又能節省能源；假設有一家公司有四台冷氣，輪流開啟兩台；以 0 表示冷氣關閉，1 表示冷氣開啟，四台冷氣的狀態可能有 0011，0101，0110，1001，1010，1100；即，4 個 bits 表示該公司有四台冷氣，每次開啟兩台，所以以上每個 4-bit 位元組中，均有兩個為 1；以上 4-bit 位元組形成的順序，便可作為該公司開/關冷氣的順序表。

本題將給你一家公司的冷氣數量  $n$ ，以及輪轉開啟的數量  $k$ ，請撰寫一程式列出該公司冷氣所有可能的開/關方式，並以二進制之字典順序排列。

### 輸入說明

有一筆測資或多筆測資，每筆測試一行包含兩整數  $2 \leq n \leq 16$ ， $0 \leq k \leq n$ ；EOF 結束測試。

### 輸出說明

以二進制之字典順序輸出  $n$  台冷氣開啟  $k$  台的所有可能開/關方式；兩筆測試輸出間請留一空白行。

### 範例輸入

4 2

### 範例輸出

0011  
0101  
0110  
1001  
1010  
1100