#include <stdio.h>

#include <string.h>

#include <math.h>

#include <stdlib.h>

//Complete the following function.

void calculate\_the\_maximum(int n, int k) {

  //Write your code here.

  int and=0,or=0,xor=0;

  for (int i = 1;i<=n;i++)

  {

     for (int j = i+1;j<=n;j++)

     {

      if((i&j) > and &&(i&j)< k) {

          and = i&j;

      }

      if( (i|j) > or && (i|j) < k) {

          or = i|j;

      }

      if( (i^j) > xor && (i^j) < k) {

          xor = i^j;

      }

    }

  }

  printf("%d\n%d\n%d",and,or,xor);

}

int main() {

    int n, k;

    scanf("%d %d", &n, &k);

    calculate\_the\_maximum(n, k);

    return 0;

}