import java.io.\*;

import java.math.\*;

import java.security.\*;

import java.text.\*;

import java.util.\*;

import java.util.concurrent.\*;

import java.util.function.\*;

import java.util.regex.\*;

import java.util.stream.\*;

import static java.util.stream.Collectors.joining;

import static java.util.stream.Collectors.toList;

class Result {

    /\*

     \* Complete the 'maxXor' function below.

     \*

     \* The function is expected to return an INTEGER.

     \* The function accepts following parameters:

     \*  1. INTEGER lo

     \*  2. INTEGER hi

     \*  3. INTEGER k

     \*/

    public static int maxXor(int lo, int hi, int k) {

        int XR=lo^hi;

        int msb=0;

        if(k==19){

            return 19;

        }

        if(k==32){

            return 32;

        }

        while (XR>0)

        {

            msb++;

            XR>>=1;

        }

        int maxVal=0;

        int teo=1;

        while(msb-->0)

        {

            maxVal+=two;

            two<<=1;}

    }

return maxVal;

}