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

// Write your code here

int x=0,gr=0;

for(int i=lo;i<hi;i++)

{

for(int j=hi;j>lo;j--)

{

x=i^j;

if(gr<x && x<=k)

gr=x;

}

}

return gr;

}

}