#include<stdio.h>//分段函数

#include<math.h>

int main()

{

int t,n,m;

int f(int n,int m);

scanf("%d",&t);

while(t>0)

{

scanf("%d%d",&n,&m);

printf("%d\n",f(n,m));

t--;

}

return 0;

}

int f(int n,int m)

{

if(n==0&&m==0)return 1;

else if(n==0&&m!=0)return m;

else if(n!=0&&m==0)return n;

else if(m%2==1)return n\*m+f(n,floor(m/2));

else return n\*m+f(m,floor(n/2));

}

#include<stdio.h>//樱色幻想

int main()

{

int i=1,n,m;

int j,k,l;

int diam(int n,int m);

while(scanf("%d%d",&n,&m)!=EOF)

{

printf("Case #%d:\n",i++);

if(n==1)

{

for(l=1;l<=m;l++)//行

{

for(j=1;j<=m-l;j++)

{

putchar(' ');

}

for(j=1;j<=2\*l-1;j++)

{

putchar('\*');

}

putchar('\n');

}

for(l=1;l<m;l++)

{

for(j=1;j<=l;j++)

{

putchar(' ');

}

for(j=1;j<=2\*(m-l)-1;j++)

{

putchar('\*');

}

putchar('\n');

}

}

if(n==0)

{

for(l=1;l<=m;l++)//行

{

for(j=1;j<=m-l;j++)

{

putchar(' ');

}

if(l!=1)putchar('\*');

for(j=1;j<=2\*l-3;j++)

{

putchar(' ');

}

putchar('\*');

putchar('\n');

}

for(l=1;l<m;l++)

{

for(j=1;j<=l;j++)

{

putchar(' ');

}

if(l!=m-1)putchar('\*');

for(j=1;j<=2\*(m-l)-3;j++)

{

putchar(' ');

}

putchar('\*');

putchar('\n');

}

}

}

return 0;

}

#include<stdio.h>//族谱

int id[200001]={0};

int main()

{

    int find(int x);

    int n,k,i,sum=0,a,b,a1,b1;

    scanf("%d%d",&n,&k);

    for(i=1;i<=n;i++)

    {

        scanf("%d",&id[i]);

        if(id[i]==0)sum++;

    }

    for(i=1;i<=k;i++)

    {

        scanf("%d%d",&a,&b);

        if(sum==1)

        {

            printf("Yes\n");

            continue;

        }

        a1=find(a);

        b1=find(b);

        if(a1==b1)printf("Yes\n");

        else printf("No\n");

    }

    return 0;

}

int find(int x)

{

    int y;

    if(id[x])

    {

        y=find(id[x]);

        id[x]=y;

    }

    if(!id[x])return x;

}