1…#include<stdio.h>

int main()

{

int year;

scanf("%d",&year);

if(year>2000)

{

if(year%4!=0)

{

printf("Non leap year");

}

else

{

printf("Leap year");

}

}

else

{

if(year%400!=0)

{

printf("Non leap year");

}

else

{

printf("Leap year");

}

}

}

2……#include <stdio.h>

int main()

{

int num;

scanf("%d",&num);

if (num>0)

{

printf("1");

}

else if(num<0)

{

printf("-1");

}

else

{

printf("0");

}

}

3……#include<stdio.h>

int main()

{ int x,y,z;

scanf("%d%d%d",&x,&y,&z);

if(x==y)

{

if(x==z)

{

printf("3");

}

else

{

printf("2");

}

}

else if(y==z)

{

if(x==z)

{

printf("3");

}

else

{

printf("2");

}

}

else if (x==z)

{

if(y==z)

{

printf("3");

}

else

{

printf("2");

}

}

else

{

printf("0");

}

}

4…..#include<stdio.h>

int main()

{

int a,b,c,d;

scanf("%d%d%d%d",&a,&b,&c,&d);

if(c==d)

{

printf("No");

}

else if (a+1==c)

{

if(b==d)

{

printf("Yes");

}

else

{

printf("No");

}

}

else if (a-1==c)

{

if(b==d)

{

printf("Yes");

}

else

{

printf("No");

}

}

else if (b+1==d)

{

if(a==c)

{

printf("Yes");

}

else

{

printf("No");

}

}

else if (b-1==d)

{

if(a==c)

{

printf("Yes");

}

else

{

printf("No");

}

}

else

{

printf("No");

}

}

5….#include<stdio.h>

int main()

{ int a,s,d,f,g;

scanf("%d%d%d%d",&a,&s,&d,&f);

g=(a+s+d+f)%2;

if(g==0)

{ printf("YES");}

else

{printf("NO");}

}