Q2:

Q3:

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int isevenodd(int);

int main()

{

    int a, s;

    printf("enter a number");

    scanf("%d", &a);

    s = isevenodd(a);

    return 0;

}

int isevenodd(int n)

{

    if (n % 2 == 0)

        printf("retrun 1");

    else

        printf("return 0");

    return n;

}

Q4:

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

void natural(int);

int main()

{

    int a;

    system("cls");

    printf("enter a number");

    scanf("%d", &a);

    natural(a);

    return 0;

}

void natural(int n)

{

    int i;

    for (i = 1; i <= n; i++)

    {

        printf(" %d", i);

    }

}

Q5:

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

void natural(int);

int main()

{

    int a;

    system("cls");

    printf("enter a number");

    scanf("%d", &a);

    natural(a);

    return 0;

}

void natural(int n)

{

    int i;

    for (i = 1; i <= n; i++)

    {

        printf(" %d", 2\*i-1);

    }

}

Q6:

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int factorial(int);

int main()

{

    int a, fact;

    system("cls");

    printf("enter a number");

    scanf("%d", &a);

    fact=factorial(a);

    printf("factorial is %d", fact);

    return 0;

}

int factorial(int n)

{

    int i, fact;

    for (i = 1; i <= n; i++)

    {

        fact = fact \* i;

    }

    return fact;

}

Q7:

#include<stdio.h>

#include<stdlib.h>

int fact(int);

int main (){

    int c,r,n;

    system("cls");

    printf("enter a number");

    scanf("%d %d",&n,&r);

    c=fact(n)/(fact(r)\*fact(n-r));

    printf("combination of %d and %d is %d",n,r,c);

    return 0;

}

    int fact(int n)

    {

        int fact=1,i;

        for(i=1; i<=n; i++)

        {

            fact=fact\*i;

        }

        return fact;

    }

Q8:

#include<stdio.h>

#include<stdlib.h>

int fact(int);

int main (){

    int p,r,n;

    system("cls");

    printf("enter a number");

    scanf("%d %d",&n,&r);

    p=fact(n)/(fact(n-r));

    printf("Arrangement of %d and %d is %d",n,r,p);

    return 0;

}

    int fact(int n)

    {

        int fact=1,i;

        for(i=1; i<=n; i++)

        {

            fact=fact\*i;

        }

        return fact;

    }

Q9: