**10칸짜리 배열에 1~10까지의 수를 넣고, 입력 받은 수부터 출력해주는 프로그램을 작성하시오.  (단, 공백으로 숫자 사이를 구분해준다.)**

몇번째부터 출력하시겠습니까?6

6 7 8 9 10 계속하려면 아무 키나 누르십시오.

#include <stdio.h>

int main()

{

int A[10] = { 0, };

int num,i;

for (i = 0; i < 10; i++)

A[i] = i + 1;

printf("몇번째부터 출력하시겠습니까?"); scanf\_s("%d", &num);

for (i = num - 1; i <10; i++)

printf("%d ", A[i]);

}

**숫자를 입력 받고 해당 숫자의 수까지 존재하는 짝수를 출력하는 프로그램을 작성하시오.(단, 0 이하의 수를 입력 받았을 땐 다시 입력 받는다.)**

숫자를 입력하세요. -2

숫자를 입력하세요. 0

숫자를 입력하세요. 5

2 4 6 8 10

계속하려면 아무 키나 누르십시오...

#include <stdio.h>

int main()

{

int num, i;

while (1)

{ printf("숫자를 입력하세요.");

scanf("%d", &num);

if (num > 0) break;

}

for (i = 2; i <= 2 \* num; i = i + 2) printf("%d ", i); }

배수의 갯수 구하기

10개의 정수와 1개의 정수n을 입력받는다. 10개의 숫자들 중에 n의 배수가 모두 몇개인지 출력하시오.

12

32

34

546

67

87

98

43

32

756

5

0

계속하려면 아무 키나 누르십시오...

int main()

{

int a[10];

int b,i,j,i=0;

for(i=0;i<10;i++)

{

Scanf(“%d”,&a[i]);

}

Scanf(“%d”,&b)//n입력받기

For(i=0;i<10;i++)//나눠지는갯수

{

If((a[i]%b==0)

{

Cnt++;

}

}

Printf(“%d”,cnt);

|  |
| --- |
|  |

﻿

//10개의 난수를 만들고, 이를 오름차순(작은수가 왼쪽이나 위에)  
//으로 정렬하여 출력하는 프로그램을 작성하여라.  
//내림차순도 만들어봄.

​

​

#include <stdio.h>  
#include <stdlib.h>  
#include <time.h>

void main()  
{  
 srand (time(0));

 int number[10] = {};  
 int i = 0;  
 int j = 0;  
 int temp = 0;

​

 printf("10개의 난수 : ");

​

//10개의 난수 구하기

​

 for(i = 0 ; i < 10; i++)  
 {  
  number[i] = rand()%50;  
  printf("%d ",number[i]);  
 }  
 printf("\n");

​

//오름차순 구하는법

 printf("오름차순 정렬 : ");

  for(j = 1; j < 10; j++)  
  {  
   for(i = 0; i < 10; i++)  
   {  
    if(number[i] > number[j])  
    {  
     temp = number[i];  
     number[i] = number[j];  
     number[j] = temp;  
    }  
   }  
  }  
  for(i = 0; i< 10; i++)  
  {   
   printf("%d ", number[i]);  
  }   
  printf("\n");

​

//내림차순 구하는법

  printf("내림차순 정렬 : ");

  for(i = 0; i < 10; i++)  
  {  
   for( j = 0; j< 10; j++)  
   {  
    if(number[i] > number[j])  
    {  
     temp = number[i];  
     number[i] = number[j];  
     number[j] = temp;  
    }  
   }  
  }  
  for ( i = 0; i < 10; i++)  
  {  
   printf("%d ", number[i]);  
  }  
}

**1부터 1000 사이에 소수(Prime Number, 1과 자기 자신만 약수인 수)를 출력하는 코드를 작성하시오.**#include <stdio.h>

int main(void)

{

    int n;

    int i;

    int check;

    for (n = 1; n <= 1000; n++)

    {

        for (i = 2; i < n; i++)//n이 소수면 i가 n이 되면 반복문이 끝남

        {

            if (n%i == 0)//i는 n의 약수

            {

                break;//i가 n보다 작은 상태로 반복문 탈출

            }

        }

        if (i == n)//소수임

        {

            printf("%3d ", i);

        }

    }

    printf("\n");

    return 0;

}

정수를 입력받은 후에 이진수로 출력하는 코드를 작성하시오.

#include <stdio.h>

int main(void)

{

    int n;

    int i;

    printf("정수 입력:");

    scanf\_s("%d", &n);

    for (i = 31; i >= 0; i--)

    {

        if (n & (1 << i))

        {

            putchar('1');

        }

        else

        {

            putchar('0');

        }

    }

    putchar('\n');

    return 0;

}