

```
/* hello_while.c */
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int i=0;

    while(i<10)
    {
        printf("Hello World! \n");
        i++;
    }
    return 0;
}
```

```
/* nested_while.c */
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int i=0, j=0;

    while(i<3)
    {
        printf("*** 현재 i는 %d *** \n", i);
        while(j<2)
        {
            printf("현재 j는 %d \n", j);
            j++;
        }
        i++;
        j=0;
    }

    return 0;
}
```

```
/* nine_nine2.c */
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int val;
    int i=1;

    printf("출력하고자 하는 구구단, 몇 단? ");
    scanf("%d", &val);

    do
    {
        printf("%d*%d=%d \n", val, i, val*i);
        i++;
    }while(i<10);

    return 0;
}
```

```
/* two_to_nine.c */
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int i=2;
    int j=0;

    while(i<10)
    {
        j=1;
        while(j<10)
        {
            printf("%d*%d=%d \n", i, j, i*j);
            j++;
        }
        i++;
    }

    return 0;
}
```

```
/* two_to_nine2.c */
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int i, j;

    for(i=2; i<10; i++)
    {
        for(j=1; j<10; j++)
            printf("%d*%d=%d \n", i, j, i*j);
    }

    return 0;
}
```

```
/* nested_for.c */
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int i, j;

    for(i=0; i<3; i++)
    {
        printf("*** 현재 i는 %d *** \n", i);
        for(j=0; j<2; j++)
        {
            printf("현재 j는 %d \n", j);
        }
    }

    return 0;
}
```

```
/* basic_if.c */
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int val;
    printf("정수를 하나 입력 하세요 :");
    scanf("%d", &val);

    if(val<0)        //val<0이 true라면...
        printf("입력 값은 0보다 작다 \n");

    if(val>0)        //val>0이 true라면...
        printf("입력 값은 0보다 크다 \n");

    if(val==0)       //val==0이 true라면...
        printf("입력 값은 0이다 \n");

    return 0;
}
```

```
/* basic_ifelse.c */
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int val;
    printf("정수를 하나 입력 하세요 :");
    scanf("%d", &val);

    if(val<0)           //val<0이 true라면..
        printf("입력 값은 0보다 작다 \n");
    else
        printf("입력 값은 0이거나 그보다 크다 \n");

    return 0;
}
```



```
/* basic_if2.c */
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int val;
    printf("정수를 하나 입력 하세요 :");
    scanf("%d", &val);

    if(val<0)        //val<0이 true라면...
        printf("입력 값은 0보다 작다 \n");

    else if(val>0)   //val>0이 true라면...
        printf("입력 값은 0보다 크다 \n");

    else             //val==0이 true라면...
        printf("입력 값은 0이다 \n");

    return 0;
}
```

```
/* basic_if3.c */
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int val;
    printf("정수를 하나 입력 하세요 :");
    scanf("%d", &val);

    if(val<0)
        printf("입력 값은 0보다 작다 \n");

    else
    {
        if(val>0)
            printf("입력 값은 0보다 크다 \n");
        else
            printf("입력 값은 0이다 \n");
    }

    return 0;
}
```

```
/* three_op.c */
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int x;
    char ch;

    printf("정수 입력 : ");
    scanf("%d", &x);

    ch=(x<0)? '-' : '+';
    (ch=='+)? printf("양수 \n"):printf("음수 \n");
    printf("절대 값 : %d \n", (x<0)? -1*x: x);

    return 0;
}
```

```
/* until_sum.c */
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int sum=0;
    int num=0;

    while(1)
    {
        sum+=num;
        if(sum>5000)
            break;
        num++;
    }

    printf("sum : %d \n", sum);
    printf("num : %d \n", num);

    return 0;
}
```

```
/* skip_conti.c */
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int i;

    printf("start! \n");

    for(i=0; i<20; i++)
    {
        if(i%2==0 || i%3==0)
            continue;

        printf("%d \n", i);
    }

    printf("end! \n");

    return 0;
}
```

```
/* english_school.c */
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int n;
    printf("정수를 하나 입력 하세요(1~5): ");
    scanf("%d", &n);

    switch(n)
    {
    case 1:
        printf("1은 ONE. \n");
        break;

    case 2:
        printf("2는 TWO. \n");
        break;

    case 3:
        printf("3은 THREE. \n");
        break;

    case 4:
        printf("4는 FOUR. \n");
        break;

    case 5:
        printf("5는 FIVE. \n");
        break;

    default:
        printf("I don't know! \n");

    }

    return 0;
}
```

```
/* english_school2.c */
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    char sel;

    printf("오전(M), 오후(A), 저녁(E) \n");
    printf("확인 (q to quit) : ");

    scanf("%c", &sel);

    switch(sel)
    {
        case 'M':
        case 'm':
            printf("Morning. \n");
            break;

        case 'A':
        case 'a':
            printf("Afternoon. \n");
            break;

        case 'E':
        case 'e':
            printf("Evening. \n");
            break;
    }

    return 0;
}
```