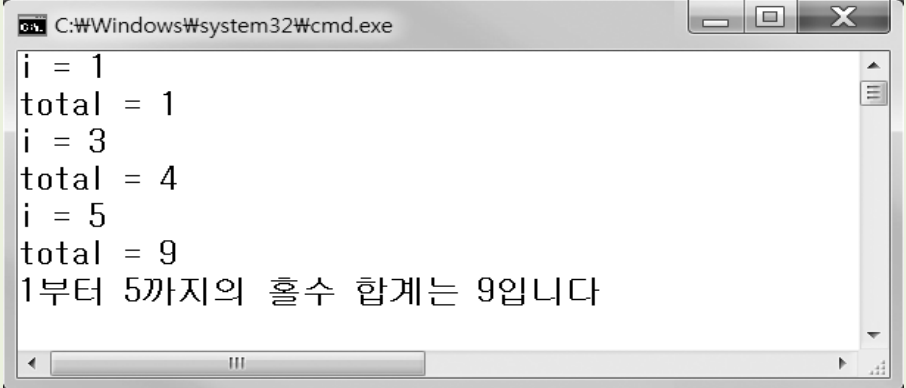


TEAM EX1 for 사용하여 1부터 10까지 합계 구하기

```
01 #include <iostream>
02 using namespace std;
03 void main()
04 {
05     int total;
06     int i;
07     for(i=1;i<=10;i++) {
08         cout<<"i ="<<i<<endl;
09         total+=i; // total=total+i;
10         cout<<"total ="<<total<<endl;
11     }
12     cout<<"1부터 " << i-1 <<" 까지의 합계는 "
13     << total <<"입니다"<<endl;
14 }
```

TEAM EX2 for 사용하여 1부터 5까지 홀수 합계 구하기

```
01 #include <iostream>
02 using namespace std;
03 void main()
04 {
05     int total;
06     for(int i=1;i<=5;i+=2) {
07         cout<<"i = "<<i<<endl;
08         total=total+i;
09         cout<<"total = "<<total<<endl;
10     }
11     cout<<"1부터 5까지의 홀수 합계는 "<< total <<"입니다"<<endl;
12 }
```

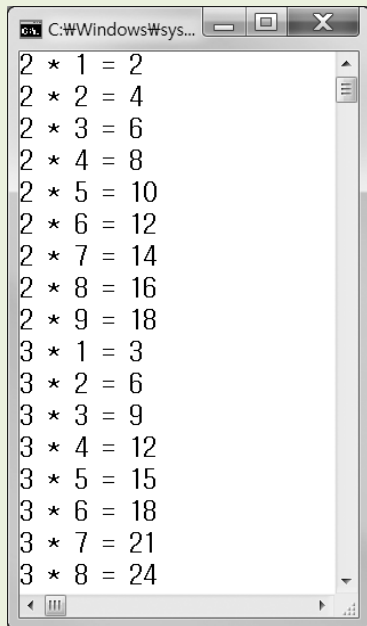


A screenshot of a Windows command prompt window titled "C:\Windows\system32\cmd.exe". The window displays the output of the C++ program, showing the values of 'i' and 'total' at each iteration of the loop, and the final sum. The output is as follows:

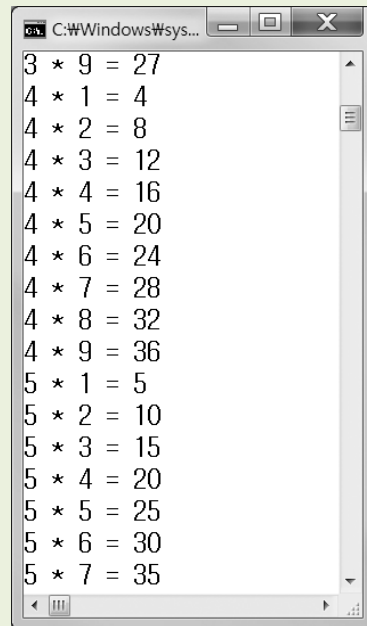
```
i = 1
total = 1
i = 3
total = 4
i = 5
total = 9
1부터 5까지의 홀수 합계는 9입니다
```

TEAM EX3 다중 for 사용하여 구구단 출력하기

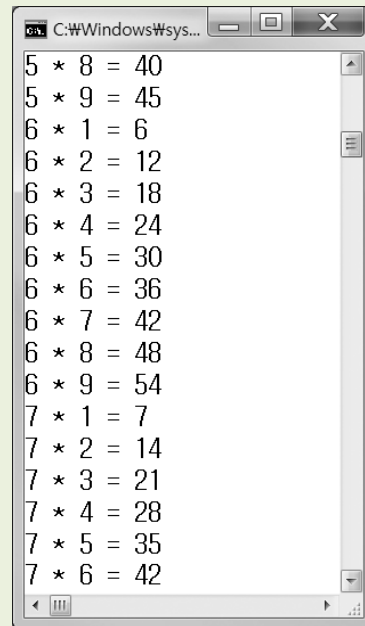
```
01 #include <iostream>
02 using namespace std;
03 void main()
04 {
05     for(int i=2; i<=9; i++) // 바깥 for문
06         for(int j=1; j<10; j++) // 안쪽 for문
07             cout << i << " * " << j << " = " << i*j << "\n";
08 }
```



```
C:\Windows\sys...
2 * 1 = 2
2 * 2 = 4
2 * 3 = 6
2 * 4 = 8
2 * 5 = 10
2 * 6 = 12
2 * 7 = 14
2 * 8 = 16
2 * 9 = 18
3 * 1 = 3
3 * 2 = 6
3 * 3 = 9
3 * 4 = 12
3 * 5 = 15
3 * 6 = 18
3 * 7 = 21
3 * 8 = 24
```



```
C:\Windows\sys...
3 * 9 = 27
4 * 1 = 4
4 * 2 = 8
4 * 3 = 12
4 * 4 = 16
4 * 5 = 20
4 * 6 = 24
4 * 7 = 28
4 * 8 = 32
4 * 9 = 36
5 * 1 = 5
5 * 2 = 10
5 * 3 = 15
5 * 4 = 20
5 * 5 = 25
5 * 6 = 30
5 * 7 = 35
```

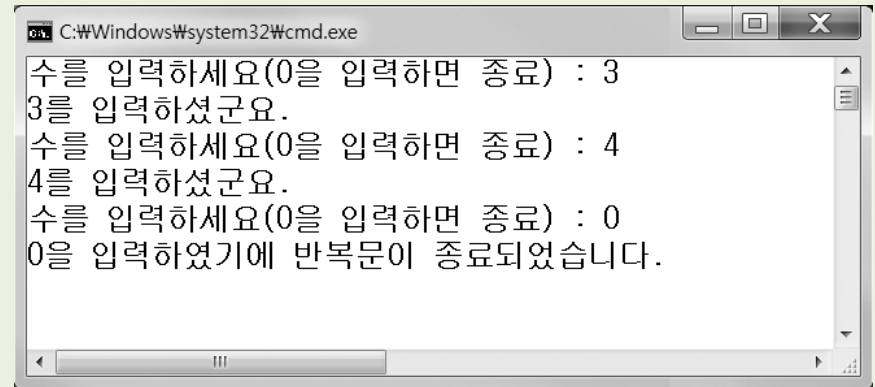


```
C:\Windows\sys...
5 * 8 = 40
5 * 9 = 45
6 * 1 = 6
6 * 2 = 12
6 * 3 = 18
6 * 4 = 24
6 * 5 = 30
6 * 6 = 36
6 * 7 = 42
6 * 8 = 48
6 * 9 = 54
7 * 1 = 7
7 * 2 = 14
7 * 3 = 21
7 * 4 = 28
7 * 5 = 35
7 * 6 = 42
```

...

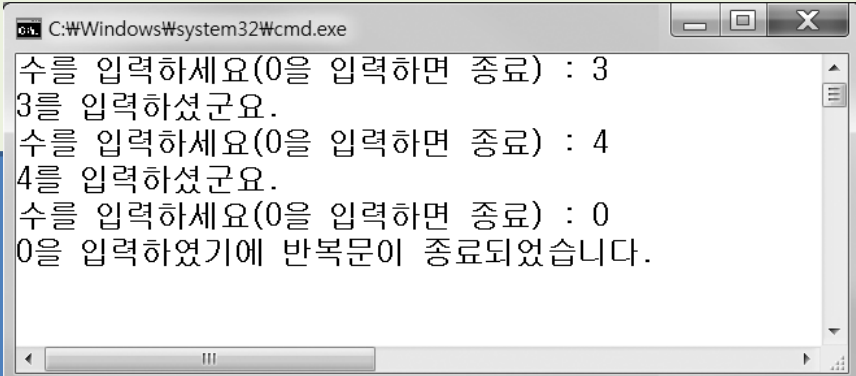
TEAM EX4-1 0을 입력할 때까지 반복하는 반복문 작성

```
01 #include <iostream>
02 using namespace std;
03 void main()
04 {
05     int num;
06     cout<<"수를 입력하세요(0을 입력하면 종료) : ";
07     cin>>num;
08     while(num!=0) {
09         cout<< num <<"를 입력하셨습니다.\n";
10         cout<<"수를 입력하세요(0을 입력하면 종료) : ";
11         cin>>num;
12     }
13     cout<< num <<"을 입력하였기에 반복문이 종료되었습니다.\n";
14 }
```



TEAM EX4-2 do while을 사용하여 작성해보세요.

```
01 #include <iostream>
02 using namespace std;
03 void main()
```

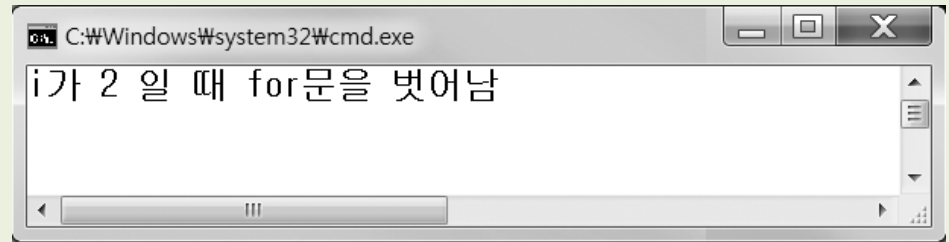


```
C:\Windows\system32\cmd.exe
수를 입력하세요(0을 입력하면 종료) : 3
3를 입력하셨습니다.
수를 입력하세요(0을 입력하면 종료) : 4
4를 입력하셨습니다.
수를 입력하세요(0을 입력하면 종료) : 0
0을 입력하였기에 반복문이 종료되었습니다.
```

```
cout<< num << "을 입력하였기에 반복문이 종료되었습니다.\n";
}
```

TEAM EX5 for 문에서 벗어나기: break

```
01 #include <iostream>
02 using namespace std;
03 void main()
04 {
05     int total=0;
06     int i;
07     for(i=1; i<=10; i++) {
08         if(i%2==0) // i가 2로 나누어서 떨어지면
09             break; // for문을 벗어남
10         total+=i;
11     }
12     cout<<"i가"<< i <<" 일 때 for문을 벗어남\n";
13     cout<<"total : "<<total<<endl;
14 }
```



TEAM EX5 for 문에서 벗어나기: break대신
continue사용해서 결과 값 보기