

```

assignment > G+ cpp_02.cpp > main()
1  ∨ #include <iostream>
2    #include <string>
3
4    using namespace std;
5
6  ∨ int main(){
7      string arr[6] = {"8", "oct", "16", "hex", "10", "digit"};
8      int i;
9      string j;
10
11     cout << "10진수를 입력 : ";
12     cin >> i;
13
14     cout << "\n여러 진법으로 출력 하기" << endl;
15     cout << "oct(8), hex(16), digit(10)" << endl;
16     cout << "해당 진법 입력 : ";
17     cin >> j;
18
19  ∨     for(int k = 0; k < 6; k++){
20  ∨         if(j == arr[k]){
21  ∨             if(k == 0 || k == 1){
22                 cout << "=> 8진법 : " << oct << i << endl;
23             }
24  ∨             else if(k == 2 || k == 3){
25                 cout << "=> 16진법 : " << hex << i << endl;
26             }
27  ∨             else if(k == 4 || k == 5){
28                 cout << "=> 10진법 : " << i << endl;
29             }
30         }
31     }
32     return 0;
33 }

```

```

PS D:\2021-2\c++프로그래밍\cpp\assignment> .\cpp_02
10진수를 입력 : 65

```

```

여러 진법으로 출력 하기
oct(8), hex(16), digit(10)
해당 진법 입력 : oct
=> 8진법 : 101

```

```

PS D:\2021-2\c++프로그래밍\cpp\assignment> .\cpp_02
10진수를 입력 : 65

```

```

여러 진법으로 출력 하기
oct(8), hex(16), digit(10)
해당 진법 입력 : 16
=> 16진법 : 41

```

```

PS D:\2021-2\c++프로그래밍\cpp\assignment> 

```