

```

1  #include <iostream>
2  #include <string>
3
4  using namespace std;
5
6  class Printer {
7      string model, manuf;
8      int avlcount;
9  protected:
10     Printer(string model, string manuf, int avlcount) {
11         this->model = model;
12         this->manuf = manuf;
13         this->avlcount = avlcount;
14     }
15     bool print(int pCount) {
16         if (pCount < 0) {
17             cout << "잘못된 입력입니다.\n";
18             return false;
19         }
20         if (avlcount < pCount) {
21             cout << "용지가 부족하여 프린트할 수 없습니다.\n";
22             return false;
23         }
24         avlcount -= pCount;
25         return true;
26     }
27     string get_model() const { return model; }
28     string get_manuf() const { return manuf; }
29     int get_avlcount() const { return avlcount; }

```

현재 작동 중인 2 대의 프린터는 아래와 같다

잉크젯 : Officejet V40, Hp, 남은 종이: 7장, 남은 잉크: 5

레이저 : SCX-6x45, 삼성전자, 남은 종이: 3장, 남은 토너: 5

프린터(1:잉크젯, 2:레이저)와 매수 입력>>1 7

잉크가 부족하여 프린트 할 수 없습니다.

Officejet V40, Hp, 남은 종이: 7장, 남은 잉크: 5

SCX-6x45, 삼성전자, 남은 종이: 3장, 남은 토너: 5

계속 프린트 하시겠습니까(y/n)>>t

잘못 입력하셨습니다.

계속 프린트 하시겠습니까(y/n)>>y

프린터(1:잉크젯, 2:레이저)와 매수 입력>>1 5

프린트가 완료되었습니다.

Officejet V40, Hp, 남은 종이: 2장, 남은 잉크: 0

SCX-6x45, 삼성전자, 남은 종이: 3장, 남은 토너: 5

계속 프린트 하시겠습니까(y/n)>>y

프린터(1:잉크젯, 2:레이저)와 매수 입력>>2 4

용지가 부족하여 프린트할 수 없습니다.

Officejet V40, Hp, 남은 종이: 2장, 남은 잉크: 0

SCX-6x45, 삼성전자, 남은 종이: 3장, 남은 토너: 5

계속 프린트 하시겠습니까(y/n)>>y

프린터(1:잉크젯, 2:레이저)와 매수 입력>>2 3

프린트가 완료되었습니다.

Officejet V40, Hp, 남은 종이: 2장, 남은 잉크: 0

SCX-6x45, 삼성전자, 남은 종이: 0장, 남은 토너: 2

계속 프린트 하시겠습니까(y/n)>>n

C:\Users\hoya6\source\repos\Test\x64\Debug\HW.exe(프로세스 26272)이(가) 0 코드(0x0)와 함께 종료되었습니다.

디버깅이 중지될 때 콘솔을 자동으로 닫으려면 [도구] -> [옵션] -> [디버깅] > [디버깅이 중지되면 자동으로