

문제 만들기.

아래 사진과 같이 5*5 배열을 이용하여 실행결과와 같이 출력하시오

C:\Windows\system32\cmd.exe

```
1      6      11      16      21
2      7      12      17      22
3      8      13      18      23
4      9      14      19      24
5     10     15     20     25
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

자판기 프로그램

<변수>

coke,cid,mou 변수설정

(콜라=1500원 사이다=1000원 마운틴듀=1200원 초기화)

투입금액을 입력받아 input 변수에 할당

<switch문 활용>

정수를 입력받아 i변수에 저장(음료 종류 선택 하기 위해)

<if문 활용>

1500원 이상 투입 > 콜라 출력

1500원 미만 금액 반환

1000원 이상 투입 > 사이다 출력

1000원 미만 금액 반환

1200원 이상 투입 > 마운틴듀 출력

1200원 미만 금액 반환

금액이 맞지 않을 경우

*거스름돈= 투입금액 - 음료 금액

<금액이 맞지않을 경우>

```
C:\windows\system32\cmd.exe
자판기 프로그램
=====
금액을 투입하세요.
=====
1000
투입금액 : 1000 원입니다.
=====
음료를 선택해 주세요
1.콜라 2.사이다 3.마운틴듀
=====
3
금액이 부족합니다.
거스름돈 1000원입니다.
=====
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

<투입금액이 남을 경우>

```
C:\windows\system32\cmd.exe
자판기 프로그램
=====
금액을 투입하세요.
=====
3000
투입금액 : 3000 원입니다.
=====
음료를 선택해 주세요
1.콜라 2.사이다 3.마운틴듀
=====
2
사이다입니다.
거스름돈 2000원입니다.
=====
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```