

Q₁

본인의 이름과 나이를 변수에 저장한 후 출력하기

```
# 본인 이름과 나이 출력
name='나코딩'
age=20
print(name)
print(age)

실행결과

)>>
나코딩
20
```

동전교환기를 이용하여 1,000원짜리 지폐를 2 500원, 100원짜리 동전으로 교환하기

```
⟩⟩⟩ money=1000
⟩⟩⟩ money//500
>>> money//100
10
```

Q₃

구입 가능한 사탕의 수 세기

```
>>> money=10000
>>>> price=150
>>> numCandy=money//price
>>>> change=money%price
>>>> numCandy
66
>>>> change
100
>>>>
>>>> change
100
>>>>
```



자동판매기에 투입한 돈과 물건 값이 아래와 같이 변수에 저장되었다고 가정하고 잔돈을 계산하여 동전으로 거슬러주는 프로그램을 작성하기

가정 자판기는 동전 500원, 100원짜리만 거슬러줌

Hint 몫(//), 나머지(%) 연산자 활용





자동판매기에 투입한 돈과 물건 값이 아래와 같이 변수에 저장되었다고 가정하고 잔돈을 계산하여 동전으로 거슬러주는 프로그램을 작성하기

```
(코드)
money = 1600
price = 1000
change=money-price # 잔돈
print('change ',change)
c500=change//500 # 500원 개수
change=change%500
c100=change//100 # 100원 개수
print('coin500 ',c500)
print('coin100 ',c100)
```





정수의 자리수의 합을 계산하는 프로그램



조건	변수에 정수 396을 저장한 후, 백의자리, 십의자리,일의자리로 분리
예	정수 123인 경우 백의자리 1, 십의자리 2, 일의자리 3의 결과를 출력
Hint	몫(//), 나머지(%) 연산자 활용
〈코드〉	
(
〈실행결과〉	
〉〉〉 396 백의자리 3 십의자리 9 일의자리 6	

조건

이번 학기 수강하는 파이썬 과목은 성적반영비율이 아래와 같다. (출석: 20%, 과제: 20%, 중간: 30%, 기말: 30%) 항목 점수를 각각 아래와 같이 입력되어 있다고 가정할 때 전체 총점을 출력하는 프로그램이다. 빈 곳에 알맞은 답을 예측하시오.

〈코드〉

attend=100 homework=100 mid=100 final=100

print('total', total)

〈실행결과〉

>>>
total 100

커피 메뉴가 ame, cafelattee, cafemoca 있을 때 하루에 판매 된 수량이 각각 20,10,10 이라고 가정했을 때, 총 매출액을 계산하는 프로그램을 작성하시오.

조건

또한 하루 재료비가 100,000원 일 경우 순이익을 구하시오.

- 변수명 : 아메(ame), 카페라떼(cafelattee), 카페모카(cafemoca), 총매출(total)
- 가격: ame=2000, cafelattee=3000, cafemoca=4000

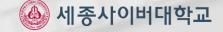
〈코드〉

〈실행결과〉

>>>

total: 110000 순이익: 10000





수고 하셨습니다.

본 강의 저작물은 저작권법 제25조 수업목적 저작물 이용 보상금제도에 의거하여 한국복제전송저작권협회와 약정을 체결하고 적법하게 이용하고 있습니다. 약정범위를 초과하는 사용은 저작권법에 저촉될 수 있으므로 저작물의 재복제 및 수업 목적 외의 사용을 금지합니다.