

## 파이썬 숙제 #2

1. for 문을 이용해서 1 ~ 100까지 정수 중에서 3과 7의 공배수와 최소공배수를 아래와 같이 출력하시오. (20점)

출력)

3과 7의 공배수 : 21  
3과 7의 공배수 : 42  
3과 7의 공배수 : 63  
3과 7의 공배수 : 84  
3과 7의 최소공배수 : 21

2. 다음은 홍길동 수험생의 공인중개사 자격증 시험성적표이다. 아래 합격 기준에 만족하는지 구하는 프로그램을 만드시오. (출력과 같이 나오도록 작성함) (30점)

- (1) 매 과목 100점을 만점으로 하여 매 과목 40점 이상 득점  
(2) 전 과목 평균 60점 이상 득점

홍길동 수험생 시험성적

과목명	부동산학개론	민법	공법	공시법	세법	중개사법
점수	55	35	40	70	65	30

출력)

40점 미만 과목수 : 2  
평균 점수 : 49.166666666666664  
아쉽습니다. 불합격하셨습니다.

3. 다음과 같은 메뉴를 제공하는 가상화폐 거래 프로그램을 작성하시오. (50점)

- (1) 가상화폐는 2차원 리스트로 다음과 같이 초기값이 이름과 보유금액의 쌍으로 저장됨.  
coins = [['BTC', 50000], ['XRP', 20000], ['ADA', 30000]]  
(2) 코인 입력시 코인명과 금액을 입력하며, 기존에 있던 코인이 입력되면 저장된 금액에 입력된 금액이 더해짐. 새로운 코인 입력시 새로운 항목으로 추가함.  
(3) 내역확인 명령시, 저장된 코인 정보를 한 줄로 콤마로 분리하여 출력함. 마지막 항목에는 콤마를 찍지 않고 줄을 바꾸도록 함. 저장된 금액들의 합을 출력함.  
(4) 삭제 명령시, 해당 코인명과 보유금액을 나타내는 리스트를 삭제함. 해당 코인명이 없을 시 없다고 답변함.  
(5) 출력예가 아래와 같이 되도록 작성함

출력)

가상화폐 프로그램에 오신 것을 환영합니다

=====

가상화폐 프로그램에 오신 것을 환영합니다

명령을 입력하세요 (1=입력, 2=내역확인, 3=삭제, q=종료) >> 2

현재 보유중인 가상화폐 내역입니다

BTC 50000 원, XRP 20000 원, ADA 30000 원

총 보유액은 100000 원입니다

명령을 입력하세요 (1=입력, 2=내역확인, 3=삭제, q=종료) >> 1

코인 정보를 입력하세요 (입력종료는 마침표) >> BTC 30000

코인 정보를 입력하세요 (입력종료는 마침표) >> ETH 50000

코인 정보를 입력하세요 (입력종료는 마침표) >> .

명령을 입력하세요 (1=입력, 2=내역확인, 3=삭제, q=종료) >> 2

현재 보유중인 가상화폐 내역입니다

BTC 80000 원, XRP 20000 원, ADA 30000 원, ETH 50000 원

총 보유액은 180000 원입니다

명령을 입력하세요 (1=입력, 2=내역확인, 3=삭제, q=종료) >> 3

삭제할 코인을 입력하세요 >> XRP

명령을 입력하세요 (1=입력, 2=내역확인, 3=삭제, q=종료) >> 3

삭제할 코인을 입력하세요 >> BCT

해당 코인이 없습니다.

명령을 입력하세요 (1=입력, 2=내역확인, 3=삭제, q=종료) >> 2

현재 보유중인 가상화폐 내역입니다

BTC 80000 원, ADA 30000 원, ETH 50000 원

총 보유액은 160000 원입니다

명령을 입력하세요 (1=입력, 2=내역확인, 3=삭제, q=종료) >> q

프로그램을 종료합니다.