

SW프로그래밍02

2023-01 기말고사



문제1

파일명 : SW프로그래밍02_기말고사_문제1_학과_학번_이름.py

유럽 여행 상품이 다음과 같을 때, 예산 경비에 맞춰 경유 도시 일정을 출력하시오.

- 여행 상품 목록 출력.
- 예산 경비 입력.
- 경유도시 번호 선택.
- 항목에 없는 번호 선택 시 다시 선택 (Reselect).
- 0을 입력하면 종료, 예산 경비 초과 시 종료.
- 결제총액을 출력.
- 경유도시 리스트, 일정과 결제총액을 출력.

```
print('1 - Wroclaw 3day : 250000')  
print('2 - Bilbao 4day : 350000')  
print('3 - Colmar 3day : 300000')  
print('4 - Hvar island 3day : 270000')  
print('5 - Riga 4day : 360000')  
print('6 - Milano 3day : 450000')  
print('7 - Athens 2day : 300000')  
print('8 - Budapest 3day : 250000')  
print('9 - Lisbon 4day : 380000')  
print('10 - Prague 5day : 420000')
```



문제1

	예시 1	예시2
출력	<pre>----- ----- List of travel cities ----- ----- 1 - Wroclaw 3day : 250000 2 - Bilbao 4day : 350000 3 - Colmar 3day : 300000 4 - Hvar island 3day : 270000 5 - Riga 4day : 360000 6 - Milano 3day : 450000 7 - Athens 2day : 300000 8 - Budapest 3day : 250000 9 - Lisbon 4day : 380000 10 - Prague 5day : 420000 ----- Input total traveling expenses :> 1000000 Select City :> 1 250000 Wroclaw Select City :> 3 550000 Colmar Select City :> 5 910000 Riga Select City :> 7 ----- Waypoint : Wroclaw Colmar Riga 10 Days, Total Payment : 910000 Won -----</pre>	<pre>----- ----- List of travel cities ----- ----- 1 - Wroclaw 3day : 250000 2 - Bilbao 4day : 350000 3 - Colmar 3day : 300000 4 - Hvar island 3day : 270000 5 - Riga 4day : 360000 6 - Milano 3day : 450000 7 - Athens 2day : 300000 8 - Budapest 3day : 250000 9 - Lisbon 4day : 380000 10 - Prague 5day : 420000 ----- Input total traveling expenses :> 1500000 Select City :> 2 350000 Bilbao Select City :> 5 710000 Riga Select City :> 12 select City :> 6 1160000 Milano Select City :> 9 ----- Waypoint : Bilbao Riga Milano 11 Days, Total Payment : 1160000 Won -----</pre>



문제2

파일명 : SW프로그래밍02_기말고사_문제2_학과_학번_이름.py

다음의 표는 학생들의 과목별 기말 점수입니다. 학생들 개인별 합계와 평균과 각 과목별 합계와 평균을 구하시오.

- 넘파이 배열을 사용
- Wt 로 줄맞춤
- 학생들의 점수는 난수로 발생

예시					
	라이언	어파치	프로도	합계	평균
국어	61	78	42	181	60.33
영어	49	57	36	142	47.33
수학	92	97	55	244	81.33
=====					
합계	202	232	133		
평균	67.33	77.33	44.33		



문제3

파일명 : SW프로그래밍02_기말고사_문제3_학과_학번_이름.py

네이버 추천 웹소설의 제목, 작가, 평점을 화면에 출력하고 추천웹소설.csv 파일에 저장하시오 .

<https://series.naver.com/novel/recommendList.series>



문제3 예시

	예시		
출력	<p>제목: 당신의 아내였던 [독점](84화/미완결) 작가: 뽕양이 평점: 7.4 제목: 귀환자의 S급 사용 설명서 [독점](132화/미완결) 작가: 인덱스 평점: 8.3 제목: 천대받던 마법명가 손녀딸은 암살천재 [독점](96화/미완결) 작가: 연비 평점: 7.0 제목: 공돌이도 강해질 수 있나요 [독점](146화/미완결) 작가: 경계의정원 평점: 6.8 제목: 오티스 (Outis) [독점](96화/미완결) 작가: 탐하다 평점: 8.5 제목: 화산귀환 [독점](1526화/미완결) 작가: 비가 평점: 9.1 제목: 오만불손한 나의 그림자 [독점](108화/미완결) 작가: 초코냥이 평점: 8.4 제목: A.I. 닥터 [독점](1249화/미완결) 작가: 한산이가 평점: 9.7</p>	<p>제목: 친구 오빠랑 [독점](70화/완결) 작가: 주해나 평점: 7.6 제목: 회귀수선전(回歸修仙傳)(128화/미완결) 작가: 엄청난 평점: 8.9 제목: 어린 상사 [독점](181화/완결) 작가: 박수정(방울마마) 평점: 9.2 제목: 창귀무쌍(129화/미완결) 작가: 송장벌레 평점: 9.0 제목: 고결하고 천박한 그대에게 [독점](238화/완결) 작가: 백묘 평점: 9.7 제목: 사라진 아역 배우가 돌아왔다(174화/미완결) 작가: 피제이 평점: 9.2 제목: 남주의 상태창을 빼앗아 버렸다! [독점](81화/미완결) 작가: 글만장자 평점: 7.8 제목: 자동차왕 헨리 포드는 조선 출신 재벌입니다 (113화/미완결) 작가: 유유천천 평점: 8.3</p>	<p>제목: 달라진 건 없지만 [독점](98화/완결) 작가: leda 평점: 8.1 제목: 접대 골프를 너무 잘함(117화/미완결) 작가: 바나나치킨 평점: 8.1 제목: 시한부 대공비를 기억하세요 [독점](85화/미완결) 작가: 달보메 평점: 7.7 제목: 고유스킬은 남궁세가의 이름으로 [독점](125화/미완결) 작가: 흑월 평점: 7.0 제목: 잔혹한 이혼 [선공개](78화/완결) 작가: 리키 평점: 6.7 제목: 천마하라고 누가 칼 들고 협박함 [독점](142화/미완결) 작가: 크루크루 평점: 8.0 제목: 당신의 집착을 위한 도망 플랜 [독점](85화/미완결) 작가: 사장님 평점: 7.1 제목: 지구 멸망을 막을 사람이 나밖에 없다 [독점](136화/미완결) 작가: 황규영 평점: 8.5 제목: 가정부 [독점](73화/완결) 작가: 은WOO 평점: 7.1</p>

문제3 예시

추천웹소설.csv

1	제목	작가	평점
2	당신의 아내였던 [독점](84화/미완결)	빵앙이	7.4
3	귀환자의 S급 사용 설명서 [독점](132화/미완결)	인덱스	8.3
4	천대받던 마법명가 손녀딸은 암살천재 [독점](96화/미완결)	연비	7
5	공돌이도 강해질 수 있나요 [독점](146화/미완결)	경계의정원	6.8
6	오티스 (Outis) [독점](96화/미완결)	탐하다	8.5
7	화산귀환 [독점](1526화/미완결)	비가	9.1
8	오만불손한 나의 그림자 [독점](108화/미완결)	초코냥이	8.4
9	A.I. 닥터 [독점](1249화/미완결)	한산이가	9.7
10	친구 오빠랑 [독점](70화/완결)	주해나	7.6
11	회귀수선전(回歸修仙傳)(128화/미완결)	엄청난	8.9
12	어린 상사 [독점](181화/완결)	박수정(방울마마)	9.2
13	창귀무쌍(129화/미완결)	송장벌레	9
14	고결하고 천박한 그대에게 [독점](238화/완결)	백묘	9.7
15	사라진 아역 배우가 돌아왔다(174화/미완결)	피제이	9.2
16	남주의 상태창을 빼앗아 버렸다! [독점](81화/미완결)	글만장자	7.8
17	자동차왕 헨리 포드는 조선 출신 재벌입니다(113화/미완결)	유유천천	8.3
18	달라진 건 없지만 [독점](98화/완결)	leda	8.1
19	접대 골프를 너무 잘함(117화/미완결)	바나나치킨	8.1
20	시한부 대공비를 기억하세요 [독점](85화/미완결)	달보메	7.7
21	고유스킬은 남궁세가의 이름으로 [독점](125화/미완결)	흑월	7
22	잔혹한 이혼 [선공개](78화/완결)	리키	6.7
23	천마하라고 누가 칼들고 협박함 [독점](142화/미완결)	크루크루	8
24	당신의 집착을 위한 도망 플랜 [독점](85화/미완결)	사장님	7.1
25	지구 멸망을 막을 사람이 나밖에 없다 [독점](136화/미완결)	황규영	8.5
26	가정부 [독점](73화/완결)	은WOO	7.1