

1. 두개의 정수를 입력 받아서 두 정수 모두 짝수이면 True를 출력하는 프로그램을 작성하라.

2. IQ가 148 이상이면, 멘사(Mensa)에 가입할 수 있다. IQ를 입력하여 멘사 가입 여부를 판단하는 프로그램을 작성하라.

3. 회사의 한 부서에 부장, 과장, 대리, 사원, 인턴이 있다. 각 직급별로 연봉이 다르다. 부장의 연봉은 9,000만원, 과장의 연봉은 6,500만원, 대리의 연봉은 4,000만원, 사원의 연봉은 3,000만원, 인턴의 연봉은 1,000만원이다. 수지가 인턴에서 사원으로 정직원 채용이 되어서 본인의 연봉을 알고 싶어 한다. 다음 요구사항을 만족하는 프로그램을 작성하시오.

- 이름을 입력 받는다.
- 현재 직급을 번호로 입력 받는다. (1:부장, 2:과장, 3:대리, 4:사원, 5:인턴)
- 만약, 직급으로 지정된 번호 외에 다른 번호가 입력되면 잘못 입력되었다고 출력한다.

#### <결과 출력>

이름을 입력하세요: 수지

1.부장 2.과장 3.대리 4.사원 5.인턴

현재 직급을 입력하세요: 4

수지 사원의 연봉은 3000만원 입니다.

4. 수료 학기와 평균 학점을 입력받아 얼마만큼의 장학금을 받을 수 있는지 알려주는 프로그램 작성하시오

학교에서 장학금을 지급하려 하는데 다음 조건을 만족해야 한다.

- 최소 1학기 이상 수료해야 한다. 8학기를 넘으면 성적이 좋아도 장학금을 받을 수 없다.
- 4.0 이상이면 전액 장학금, 3.5 이상이면 50% 장학금, 3.0 이상이면 30% 장학금, 그 이하이면 받을 수 없다.

길동이가 현재 4학기 수료 중이고, 평균 학점이 3.3이라면, 얼마만큼의 장학금을 받을 수 있는가?

#### <결과 출력>

몇 학기를 수료했는지 입력하세요: 4

평균 학점을 입력하세요(4.5 만점): 3.3

등록금의 30%를 장학금으로 받을 수 있습니다.

5. 두 개의 양의 정수를 입력 받아, 어떤 것이 큰 수인지 판별하고, 그 큰 수가 짝수인지도 판별하는 프로그램을 작성하시오.

6. 수업시간에 작성한 프로그램