



## 원격학습과제



### [연습문제1] 52주간 영업이익이 최대인 요일

yearDat에서 영업이익의 평균이 최대인 요일과 그 요일의 합계를 출력하는 프로그램을 작성해 보세요.

※ 첫번째 열이 일요일입니다.

※ 52주 데이터는 클래스룸에 올려져 있습니다.

### [참구문제] 2에 포워된 1의 개수

2차원 배열의 요소는 0, 1, 2 세 값 중에 하나의 값을 갖는다.

2차원 배열에서 '2로 포워된 1'을 다음과 같이 정의한다.

1 또는 수평, 수직으로 연결된 1들의 상하좌우 네 방향에 모두

2가 인접(=바로 곁에 붙어 있음)하거나 또는 배열의 끝인 상태를

'2에 포워된 1'이라 하자.

문제; 2에 포워된 1의 개수를 구하는 알고리즘을 제시하자.

입력의 예;

8 8

1 2 1 1 2 1 2 0

2 1 2 1 0 2 1 1

1 1 2 1 1 0 1 1

1 1 2 1 1 0 1 1

1 1 1 2 1 1 0 1

2 1 2 1 1 1 2 0

1 2 1 0 2 2 1 2

1 1 2 1 1 1 2 1

입력의 설명; 입력은 8행, 8열의 2차원 배열이고 각 요소는 0, 1, 2 중 하나이다.

출력; 16

출력의 설명; 16개의 1이 2에 포워되어 있다.

참고; 아래 굵게, 경사 표시한 1은 모두 2에 포워된 것이다

**1** 2 1 1 2 **1** 2 0

2 **1** 2 1 0 2 1 1

**1** **1** 2 1 1 0 1 1

**1** **1** 2 1 1 0 1 1

**1** **1** **1** 2 1 1 0 1

2 **1** 2 1 1 1 2 0

**1** 2 1 0 2 2 **1** 2

**1** **1** 2 1 1 1 2 **1**

