
과제6 : if문 프로그램

- 마감일자 : 4/19 -

-
- ▣ 과제 마감일시 : 4/19(월) 오후 11시 55분
 - ▣ 과제 제출장소 : 온라인 리포트함
 - ◆ <http://lms.kyonggi.ac.kr>의 “강의실” 입장
 - ◆ “과제물” 메뉴 클릭
 - ◆ “[과제 6] if문 프로그램” 과제함에 제출
-

제출시 주의사항(1)

- ▣ 제출 파일
 - ◆ 파일명 : hw6+이름+학번
 - 예 : 학번이 ‘202112345’, 이름이 ‘잘하네’인 경우
hw6잘하네202112345.c
 - ◆ 파일 제출 전 파일 상태 반드시 확인할 것
 - ◆ C 소스 파일 1개(xxx.c 형태 파일)만 제출할 것
-

제출시 주의사항(2)

- ▣ 자신의 과제 수행 결과에 대한 자체 평가 (프로그램에 주석문으로 다음과 같은 내용을 작성할 것)
 - ◆ 완성 여부
 - 완성인 경우
 - “완성”이라고 적음
 - 미완성인 경우
 - “미완성”이라고 적음
 - 어떤 부분이 미완성인지 기술
 - ◆ 과제를 하면서 느낀 점(어떠한 내용이어도 상관없음)
 - ◆ 주석문으로 자체 평가를 작성하지 않는 경우는 감점됨
-

과제 내용(결과 화면 예)

<div>작은 수(0 이상 100 미만의 숫자) 개수 : 10</div> <div>큰 수(100 이상의 숫자) 개수 : 100</div> <div>음수값을 제외한 입력된 모든 숫자의 합계 : 350</div> <div>음수값으로 입력된 모든 숫자의 평균 : 77</div> <div>1. 큰 수(100 이상의 숫자) 개수 : 2, 작은 수(0 이상 100 미만의 숫자) 개수 : 2</div> <div>2. 큰 수 개수와 작은 수 개수는 같다</div> <div>3. 음수값을 제외한 입력된 모든 숫자의 합계 : 537</div> <div>1) 음수값을 제외한 입력된 모든 숫자의 합계 : 134.250000</div> <div>2) 음수값을 제외한 입력된 모든 숫자의 평균 : 134.250000</div> <div>4. 음수값으로 입력된 모든 숫자의 값이어서 결과가 없습니다.</div>	<div>작은 수(0 이상 100 미만의 숫자) 개수 : 0</div> <div>큰 수(100 이상의 숫자) 개수 : 5</div> <div>음수값을 제외한 입력된 모든 숫자의 합계 : 500</div> <div>음수값으로 입력된 모든 숫자의 평균 : 7</div> <div>1. 큰 수(100 이상의 숫자) 개수 : 1, 작은 수(0 이상 100 미만의 숫자) 개수 : 2</div> <div>2. 작은 수 개수가 큰 수 개수보다 1개 더 많다</div> <div>3. 음수값을 제외한 입력된 모든 숫자의 합계 : 507</div> <div>1) 음수값을 제외한 입력된 모든 숫자의 합계 : 507</div> <div>2) 음수값을 제외한 입력된 모든 숫자의 평균 : 169.000000</div> <div>4. 음수값으로 입력된 모든 숫자의 합계 : -5</div>
<div>작은 수(0 이상 100 미만의 숫자) 개수 : 777</div> <div>큰 수(100 이상의 숫자) 개수 : 888</div> <div>음수값을 제외한 입력된 모든 숫자의 합계 : 111</div> <div>음수값으로 입력된 모든 숫자의 평균 : 55</div> <div>1. 큰 수(100 이상의 숫자) 개수 : 3, 작은 수(0 이상 100 미만의 숫자) 개수 : 1</div> <div>2. 큰 수 개수가 작은 수 개수보다 2개 더 많다</div> <div>3. 음수값을 제외한 입력된 모든 숫자의 합계 : 1831</div> <div>1) 음수값을 제외한 입력된 모든 숫자의 합계 : 1831</div> <div>2) 음수값을 제외한 입력된 모든 숫자의 평균 : 457.750000</div> <div>4. 음수값으로 입력된 모든 숫자의 값이어서 결과가 없습니다.</div>	<div>작은 수(0 이상 100 미만의 숫자) 개수 : -5</div> <div>큰 수(100 이상의 숫자) 개수 : -10</div> <div>음수값을 제외한 입력된 모든 숫자의 합계 : -100</div> <div>음수값으로 입력된 모든 숫자의 평균 : -88</div> <div>1. 큰 수(100 이상의 숫자) 개수 : 0, 작은 수(0 이상 100 미만의 숫자) 개수 : 0</div> <div>2. 큰 수 개수와 작은 수 개수는 같다</div> <div>3. 음수값을 제외한 입력된 모든 숫자의 합계 : -203</div> <div>입력된 모든 숫자가 음수값이어서 결과가 없습니다.</div> <div>4. 음수값으로 입력된 모든 숫자의 합계 : -203</div>

과제 내용

- 4개의 정수값을 입력 받은 후, 아래 순서대로 화면 출력이 되도록 작성한다.(입력 및 결과 출력의 정확한 형태는 다음 장의 결과 화면 예 참고)
 - 큰 수(100 이상의 숫자) 개수, 작은 수(0 이상 100 미만의 숫자) 개수 출력
 - 큰 수 개수와 작은 수 개수의 차이를 계산하여 출력한다.
 - 큰 수 개수가 작은 수 개수보다 많은 경우 : “큰 수 개수가 작은 수 개수보다 XX개 더 많다.” 출력
 - 작은 수 개수가 큰 수 개수보다 많은 경우 : “작은 수 개수가 큰 수 개수보다 XX개 더 많다.” 출력
 - 큰 수 개수와 작은 수 개수가 같은 경우 : “큰 수 개수와 작은 수 개수는 같다” 출력
 - 음수값을 제외한 입력된 모든 숫자 통계를 계산하여 출력한다.
 - 음수값을 제외한 입력된 모든 숫자의 합계와 평균을 계산하여 출력
 - 입력된 모든 숫자가 음수값인 경우에는 “입력된 모든 숫자가 음수값이어서 결과가 없습니다.” 출력
 - 음수값으로 입력된 모든 숫자 통계를 계산하여 출력한다.
 - 음수값으로 입력된 모든 숫자의 합계를 계산하여 출력
 - 입력된 모든 숫자가 0 이상의 값인 경우에는 “입력된 모든 숫자가 0이상의 값이어서 결과가 없습니다.” 출력