

Ex 7-11

Time Limit: 1 Second

교재 345페이지 문제11번을 변형한 문제이다. 이를 해결하는 프로그램을 작성하라.

인터넷 야채 쇼핑몰 총각네 야채가게는
아티초크 (artichokes)를 파운드당 \$2.05에,
비트 (beets)를 파운드당 \$1.15에,
당근 (carrots)을 \$1.09에 판매한다.
배송비를 제외하고 \$100 또는 그 이상을 주문하면 5% 할인된다.
5파운드 미만의 주문은 배송비가 \$6.50이다.
5파운드 이상 20파운드 미만의 주문은 배송비가 \$14.00이다.
20파운드 이상의 주문은 기본 배송비 \$14.00에 파운드당 \$0.50씩 추가 배송비
가 부과된다.

루프에서 사용자가 a를 입력하여 아티초크를, b를 입력하여 비트를,
c를 입력하여 당근을 파운드 단위로 주문할 수 있게 하고,
마지막으로 q를 입력하여 주문을 끝낼 수 있는 프로그램을
switch문을 사용하여 작성하라.

즉, 비트 4파운드를 입력하고 나서 비트 5파운드를 입력하면
프로그램은 비트 9파운드를 보고해야 한다.
그리고 나서 프로그램은 총 구매 합산 비용,
할인 가격이 있다면 배송비를 포함한 총 청구 금액을 계산해야 한다.
그리고 나서 프로그램은 총 구매 정보를 나타내어야 한다.
: 각 야채별 파운드당 가격, 주문 양, 각 야채당 주문 비용, 총 구매 합산,
할인 가격(있을 경우), 배송비, 총 청구 금액을 출력해야 한다.

한 명의 구매자가 아티초크, 비트, 당근을 주문하면, 총 구매 금액을 계산하는 프로그램을 작성하라..

입력(Input)

입력 데이터는 표준입력을 사용한다. 입력의 첫 줄에 구매하는 물품의 수를 나타내는 하나의 정수 n 이 주어진다. 둘째 줄부터 n 개의 줄에는 한 줄에 하나씩 구매 내용이 주어진다. 구매 내용을 나타내는 하나의 줄에는 구입하려고 하는 물품의 종류를 나타내는 하나의 문자와 구입 양을

나타내는 무게가 정수로 주어진다. 물품의 종류에서 문자 a는 아티초크, 문자 b는 비트, 문자 c는 당근을 나타낸다.

출력(Output)

출력은 표준출력을 사용한다. 출력의 첫째 줄에 총 구매 금액을 소수점 이하 두째자리까지 출력한다.

다음은 네 개의 테스트 데이터에 대한 입력과 출력의 예이다.

입력 예제 1	출력 예제 1
3 a 1 b 1 c 1	10.79
입력 예제 2	출력 예제 2
1 c 100	167.55
입력 예제 3	출력 예제 3
5 a 10 b 10 c 10 a 10 c 10	113.30
입력 예제 4	출력 예제 4
5 c 5 b 1 a 5 b 1 c 1	33.09