학번: 2019202052

이름:김호성

249쪽 도전 4번 문제

#include<stdio.h>

const int BREAD=500; //빵의 가격 고정

const int SNACK=700; //과자의 가격 고정

const int DRINK=400; //음료수의 가격 고정

int main(void)

{

int bread, snack, drink; //빵, 과자, 음료수의 개수를 측정하기 위해 변수 생성

int money; //현재 보유한 금액을 입력받기 위해 변수 생성

printf("현재 당신이 소유하고 있는 금액 : ");

scanf("%d", &money); //현재 자본 입력받음

for(bread=1; bread<money/BREAD; bread++) //빵의 개수 < 보유금액/빵 값

{

for(snack=1; snack<money/SNACK; snack++) //과자의 개수 < 보유금액/과자의 값

{

for(drink=1; drink<money/DRINK; drink++)//음료수의 개수 < 보유금액/음료수의 값

{

if(money==BREAD\*bread+SNACK\*snack+DRINK\*drink)

{

printf("크림빵 %d개, ", bread);

printf("새우깡 %d개, ", snack);

printf("콜 라 %d개 \n", drink);

}

}

}

}

printf("어떻게 구입하시겠습니까? \n");

return 0;

}

/\*

소소코드 진행(3500원일때 가정)

빵:1 과자:1 음료수:1

빵:1 과자:1 음료수:2

●●●

빵:1 과자:1 음료수7 (3500/8은 8.xx지만 int형이므로 소수점이 사라지므로 7까지만 증가)

빵:1 과자2: 음료수1 (for문 하나 나와서 과자로 넘어갔으므로 음료수값 1로 초기화)

●●●

빵:1 과자2: 음료수4(if조건에 맞으므로 출력)

\*/

