도전과제#1

60212216 이윤형

1. 물건의 가격을 받기 위해 정수형 변수 amount를 선언한다.
2. 정수형 배열M 을 하나 선언해 각 동전의 값만큼을 각각 저장해준다.
3. 거스름돈의 크기를 저장할 변수 changeMoney를 선언한다.
4. amount값을 사용자에게 입력받는다.
5. 1000-amount 값이 거스름돈 이므로 changeMoney에 넣어준다.
6. changeMoney를 M[0]에 저장된 값으로 나눈다. 여기서 발생한 몫은 M[0]에 대한 동전의 개수가 된다.(필요한 동전의 개수)
7. changeMoney에 changeMoney와M[0]을 나눈 나머지 값을 대입한다(다른 동전의 필요개수를 확인하기 위해).
8. i의 값을 1올린다.
9. 위 과정을 반복해 1원 단위까지 도달하면 반복을 멈춘다.

No

끝

I의 값이 6보다 작은가?

Yes

changeMoney=changeMoney%M[i]

i++

changeMoney/M[i]를 출력한다

changeMoney = 1000-amount

Amount를 읽어들인다

시작

Int amount, changeMoney

Int M[] = {500,100,50,10,5,1}

Int i=0;