

학과(전공): 사이버보안전공학번: 19121021성명: 정혜승

1. 교재 87쪽 프로그래밍 연습문제 1번 문제에 대한 답을 표 안에 기입하고 제출한다.

확인

(i) 3을 입력했을때

단계	명령문	설명	a	b	c	d
1	$a = \text{int}(\text{input}())$	사용자로부터 a 값을 입력받음	3			
2	$a = (a+1) * \dots + 20$	변수 a에 변수 a에 들어 있던 값과 변수 a에 들어 있던 값을 곱하고 6 빼고 3 곱한 값을 더하고 그 수에 20을 더한 값을 할당	40			
3	$b = a \% 13$	변수 b에 변수 a의 값을 13으로 나눈 나머지를 할당	40	1		
4	$c = b \% 7$	변수 c에 변수 b의 값을 7으로 나눈 나머지를 할당	40	1	1	
5	$d = a * b * c$	변수 d에 변수 a와 변수 b, 변수 c를 곱한 값을 할당	40	1	1	40
6	$\text{print}(a, ", ", \dots, d)$	40, 1, 1, 40을 출력				

(ii) 4를 입력했을때

단계	명령문	설명	a	b	c	d
1	$a = \text{int}(\text{input}())$	사용자로부터 a 값을 입력받음	4			
2	$a = (a+1) * \dots + 20$	변수 a에 변수 a의 값 더한 값에 변수 a의 값을 곱하고 6 빼고 3 곱한 값을 더한 값에 6 빼고 3 곱한 값을 더한 후 20을 더한 값을 할당	49			
3	$b = a \% 13$	변수 b에 변수 a의 값을 13으로 나눈 나머지를 할당	49	10		
4	$c = b \% 7$	변수 c에 변수 b의 값을 7으로 나눈 나머지를 할당	49	10	3	
5	$d = a * b * c$	변수 d에 변수 a와 변수 b, 변수 c를 곱한 값을 할당	49	10	3	1470
6	$\text{print}(a, ", ", \dots, d)$	49, 10, 3, 1470을 출력				

(iii) 1을 입력했을때

단계	명령문	설명	a	b	c	d
1	$a = \text{int}(\text{input}())$	사용자로부터 a의 값 입력받음	1			
2	$a = (a+1) * \dots + 20$	변수 a에 변수 a에 들어 있던 값과 변수 a에 들어 있던 값을 곱한 값에 6 빼고 3 곱한 값을 더한 값에 2 곱한 값을 더한 후 20을 더한 값을 할당	28			
3	$b = a \% 13$	변수 b에 변수 a의 값을 13으로 나눈 나머지를 할당	28	2		
4	$c = b \% 7$	변수 c에 변수 b의 값을 7으로 나눈 나머지를 할당	28	2	2	
5	$d = a * b * c$	변수 d에 변수 a와 변수 b, 변수 c를 곱한 값을 할당	28	2	2	112
6	$\text{print}(a, ", ", \dots, d)$	28, 2, 2, 112를 출력				

2. 교재 74쪽 예제 7.5-1의 파이썬 프로그램을 작성하고, 정확한 결과가 나오면 결과를 캡처한다.

확인	
----	--

[과제 제출방법]

1. 강의지원시스템(<http://lms.cu.ac.kr/>)의 과제 제출을 이용하여 제출하도록 한다.
2. 프로그램 작성의 경우에는 첫 부분에 본인의 학번과 성명을 먼저 반드시 출력하도록 한다. 프로그램 이름을 과제번호-문제번호.py 형태로 저장하여 파이썬 프로그램을 작성한다. 예를 들어, 실습2의 1번 문제는 실습2-1.py로 저장한다. 하위 문제 (1)이 있다면, 실습2-1(1).py로 저장한다.
3. 프로그램 실행결과의 캡처 파일의 이름도 과제번호-문제번호.png 형태로 저장한다. 예를 들어, 실습의 1번 문제는 실습2-1.png로 저장한다. 하위 문제 (1)이 있다면, 실습2-1(1).png로 저장한다.
4. 글씨로 작성해야 하는 경우에는 탑재된 과제결과보고서를 출력한 후에 손글씨로 작성하고, 과제결과보고서를 캡처 혹은 스캔하여 이미지 파일로 만든다. 예를 들어, 실습2의 경우는 실습2.png로 저장한다.
5. 프로그램 소스파일, 실행결과 파일, 캡처 혹은 스캔한 손글씨 파일 모두를 실습번호-학번-이름.zip으로 압축하고, 강의지원시스템의 과제 게시판에 업로드한다(예를 들어, 실습2의 경우, 실습2-202020-홍길동.zip).