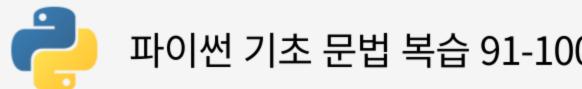
Lesson 10. 파이썬 기초 문법 복습 91-100

Python Practice 100







문제 91.

매수가격과 매도가격, 수량을 매개변수로 가지고 총손익과 수익률을 반환하는 stock() 함수를 정의하고 print() 함수를 사용해 출력하세요.

총손익 = (매도가격 - 매수가격) * 수량 수익률(%) = 매도가격 / 매수가격*100-100

출력 :

예) stocks(66400,80000,100) 일때

(1360000, 20.48192771084338)





문제 92.

91번 stocks() 함수에 설명을 추가하고 help() 함수로 확인하세요.

출력:

Help on function stocks in module __main__:

stocks(buy, sell, shares) 매수가격(sell)과 매도가격(buy), 수량(shares)을 매개변수로 가지고 총손익(income)과 수익률(rate)을 반환하는 stock() 함수입니다.

rate = sell / buy * 100 - 100 income = (sell-buy)*shares





문제 93.

입력된 문장을 거꾸로 출력해주는 reverse_print() 함수를 정의하세요.

출력:

예)reverse_print("홍길동은 지금 몹시 화가 났다.")

.다났 가화 시몹 금지 은동길홍



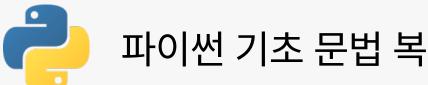
문제 94.

리스트 lunch를 매개변수로 받고 리스트 요소 중 하나를 임의로 골라 아래와 같이 출력해주는 lunch_reco() 함수를 정의하세요. (random 모듈 사용)

lunch = ["김치찌개","짜장면","김밥","햄버거","순대국밥","한식뷔페","샐러드"]

출력:

추천메뉴는!! 순대국밥입니다.







문제 95.

다음과 같이 숫자 마름모를 그리는 함수 rhombus()를 정의하세요. (int형 매개변수를 num을 가짐)

000000001000000000

예) rhombus(4) 일때	0001000	예) rhombus(8) 일때	000000011100000000
	0001000		000000111110000000
	0011100		0000001111111000000
	0011100		0000011111111100000
	0111110		00001111111111110000
	011110		0001111111111111000
	1111111		0011111111111111100
	*****		011111111111111111
	1111111		1111111111111111111
			1111111111111111111
	0111110		011111111111111111
	0111110		0011111111111111100
	0011100		0001111111111111000
	0011100		00001111111111110000
	0001000		00000111111111100000
	0001000		0000001111111000000
			000000111110000000
			000000011100000000
			000000001000000000





문제 96.

아래와 같은 사각형을 출력하는 함수 square()를 정의하세요. (int형 매개변수를 num을 가짐, 일의 자리 수는 앞에 0이 붙음)

예) square(4) 일때

01 02 03 04 02 04 06 08 03 06 09 12 04 08 12 16

예) square(9) 일때

01 02 03 04 05 06 07 08 09 02 04 06 08 10 12 14 16 18 03 06 09 12 15 18 21 24 27 04 08 12 16 20 24 28 32 36 05 10 15 20 25 30 35 40 45 06 12 18 24 30 36 42 48 54 07 14 21 28 35 42 49 56 63 08 16 24 32 40 48 56 64 72 09 18 27 36 45 54 63 72 81



문제 97.

아래 딕셔너리 LastName를 사용해서 다음 출력하는 함수 Search()를 정의하세요.

LastName = {"김" :"金","이":"李","박":"朴","최":"崔","정":"鄭","조":"趙","강":"姜","윤":"尹","장":"張","임":"林"}

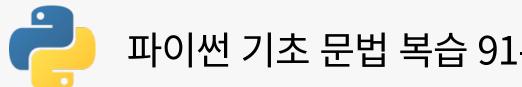
출력:

예) Search("김")

예) Search("마이클")

金

찾을 수 없는 성씨 입니다.





문제 98.

키와 몸무게 값을 매개변수로 가지고 BMI 지수와 비만도를 아래와 같이 출력해주는 함수 BMItest()를 정의하세요.

BMI를 이용한 비만도 계산 공식 : kg/㎡ BMI가 18.5 이하면 저체중 / 18.5 ~ 22.9 사이면 정상 23.0 ~ 24.9 사이면 과체중 / 25.0 이상부터는 비만으로 판정

출력:

예)키 170cm에 몸무게 73kg

검사결과

키: 170cm 몸무게: 73kg

비만 입니다. (BMI지수 25.26%)





문제 99.

아래와 같이 랜덤으로 로또 번호를 출력하는 프로그램을 작성하세요. (중복 없이 오름차순 정렬)

출력:

<파이썬으로 만든 로또 번호 생성기> 당첨번호 15 26 28 34 41 42 + 보너스 44





문제 100.

datatime 모듈을 사용해서 아래와 같이 현재 시간을 포함한 문구를 출력하세요. (datetime 클래스의 now() 메서드를 사용)

출력:

2022-05-27 15:37:31.774336 파이썬 문제풀이 공부가 끝났습니다. 수고하셨습니다.