1. 키와 몸무게를 입력받아 비만도를 구하고 결과를 출력하시요

표준체중(kg)=(신장(cm)-100)×0.85

비만도(%)=현재체중/표준체중(%)×100

비만도가90%이하

저체중,

90초과~110%

정상,

110초과~120%

과체중,

120%초과

비만

2. 사용자로부터 달러, 엔, 유로, 또는 위안 금액을 입력받은 후 이를 원으로 변환하는 프로그램을 작성하라. 각 통화별 환율은 다음과 같다. 사용자는 100 달러, 1000 엔, 13 유로, 100 위안과 같이 금액과 통화명 사이에 공백을 넣어 입력한다고 가정한다.

| **통화명** | **환율** |
| --- | --- |
| 달러 | 1167 |
| 엔 | 1.096 |
| 유로 | 1268 |
| 위안 | 171 |

>> 입력: 100 달러

116700.00 원

3. 휴대폰 번호 앞자리에 따라 통신사는 아래와 같이 구분된다. 사용자로부터 휴대전화 번호를 입력 받고, 통신사를 출력하는 프로그램을 작성하라.

| **번호** | **통신사** |
| --- | --- |
| 011 | SKT |
| 016 | KT |
| 019 | LGU |
| 010 | 알수없음 |

>> 휴대전화 번호 입력: 011-345-1922

당신은 SKT 사용자입니다.

4. 구구단을 아래와 같이 출력하시요

1x1 = 1 2x1=2 3x1=3

…

1x9 = 9 2x9=18 3x9=27

4단 5단 6단

7단 8단 9단

5.

아래 표를 stock 이름의 딕셔너리로 표현하라.시가를 key로 저장하고, 나머지 같은 열의 데이터를 리스트로 저장해서 value로 저장한다. 종가 역시 key로 저장하고 나머지 같은 열의 데이터를 리스트로 저장해서 value로 저장한다.

| **시가** | **종가** |
| --- | --- |
| 100 | 80 |
| 200 | 210 |
| 300 | 330 |

6 .콤마가 포함된 문자열 숫자를 입력받아 정수로 변환하는 convert\_int 함수를 정의하라.

convert\_int("1,234,567")

1234567

7. 하나의 정수를 인자로 받아 해당 소수를 제너레이터로 반환하는 함수를 만드시요

8. 사람 (Human) 클래스에 (이름, 나이, 성별)을 받는 생성자를 추가하세요.

>>> areum = Human("아름", 25, "여자")

9. 로또를 구현하시요

입력: 6 자리 중복되지않게

Ex : (정답 1 6 8 13 24 35)

Ex : 입력 : 1 6 8 11 22 33

Ex : 1,6,8 3개가 맞았습니다.