#문제1

'''

a = "Life is too short, you need python"

if "wife" in a: print("wife") #wife가 a에 포함될때 출력 (X)

elif "python" in a and "you" not in a: print("python")#python이 a에 포함되고, you가 포함되지 않을떄 출력(X)

elif "shirt" not in a: print("shirt") #shirt가 포함되지 않을때 출력 (O)

elif "need" in a: print("need") #조건은 맞으나 위에서 멈춤

else: print("none") #위와 동일

의 결과값은?

'''

# 정답은 shirt

#문제2 while문을 사용해 1부터 1000까지의 자연수 중 3의 배수의 합을 구해 보자.

a=0

sul=0

while a<=1000:

a=a+1

if a%3==0:

sul=sul+a

print(sul)

#문제3 while을 사용해 별을 표시하는 프로그램을 작성

a=0

while True:

a=a+1

print("\*"\*a)

if a>=5:

brake

#문제4 for문을 사용해 1부터 100까지의 숫자를 출력해 보자.

a=0

for a in range(1,101):

print(a)

#문제5

list01=[70, 60, 55, 75, 95, 90, 80, 80, 85, 100]

sum =0

for jum in list01:

sum= sum+jum

print("합계 :%d"%sum)

print("평균 :%0.2f"%(sum/len(list01)))

#문제6

'''

numbers = [1, 2, 3, 4, 5]

result = []

for n in numbers:

if n % 2 == 1:

result.append(n\*2)

를 리스트 내포형으로 만들기 '''

numbers = [1, 2, 3, 4, 5]

result = [n\*2 for n in numbers if n%2==1]

print(result)

[2, 6, 10]