

```
(1)
for x in range(1,20):
    print(x)
-----
```

```
(2)
w=10
for y in range(w,30):
    print(y+y)
-----
```

```
(3)
m=20
for p in range(2,20,3):
    m=m+p
print(m)
-----
```

```
(4)
p=10
for t in (1,2,3,4,5,6,7):
    p=p+t+t
print(p)
-----
```

```
(5)
b=int(input("podaj b"))
c=-10
for s in range(10):
    c=c+s*b
print(b+c)
-----
```

```
(6)
g=5
for h in (1,3,5,7,11):
    g=g+g
print(g)
-----
```

```
(7)
v=0
for b in range(-1000,1000):
    v=v+pow(b,v)
print(v)
-----
```

```
(8)
v=6
r=[2,4,6,8,6,5,3]
for b in r:
    v=v+pow(b,v)
print(v)
```

Napisz 8 programów i sprawdź wynik. Następnie zrób identyczne program używając pętli while true.
Zgłaszaj kolejne programy, że gotowe jeżeli wyniki obu programów są takie same:

PRZYKŁAD FOR:

```
a=1
for x in range(1,10):
    a=a+x
print(a)
```

TO SAMO WHILE:

```
a=1
x=1
while True:
    a=a+x
    x=x+1
    if x==9:
        break
print(a)
```