

Pierwszy skrypt

```
print('dzielenie')
print ("xyz")
a='qwe'
print(a)
input ("naciśnij enter")
```

input aby nam program się zatrzymał (daje to możliwość podglądu wyniku)

Operacje na stringach

```
napis='To jest napis'
print(napis[0:5])
print (napis[:5])
print (napis[5:])
drukarka='plik "abc.docx" wydrukowano na drukarce: Drukarka1'
print (drukarka[drukarka.find(':'):])
print (drukarka[drukarka.find('"')+1:] )
zmienna=drukarka[drukarka.find('"')+1:]
print (zmienna[:zmienna.find('"')])
input ('sdfsdf')
```

Operacje Bool

```
IsWeekend = True
Temperature =20
ToDoList=""
IsHappy= IsWeekend and Temperature>=20 and ToDoList =="" \
or not IsWeekend and Temperature < 20 and ToDoList !=""
print("IsHappy=",IsHappy)
input ("asda")
```

Listy

```
osoby= ['Jan','Kasia','Zosia','Andrzej']
print(osoby)
print (osoby[1])
```

```
osoby[1]='Magda'
print (osoby[1])
osoby.append('Oskar')
print(osoby)
osoby.insert(3, 'Wiktoria')
print (osoby)
osoby.remove('Wiktoria')
print(osoby)
osoby.sort()
print(osoby)
osoby.reverse()
print(osoby)
print(osoby.pop(2))
print (osoby)
print(osoby.index('Andrzej'))
print(osoby.count('Andrzej'))
NoweOsoby=['Tomasz', 'Grzegorz']
osoby.extend(NoweOsoby)
print(osoby)
osobyKopia=osoby.copy()
print(osobyKopia)
osobyKopia.clear()
print(osobyKopia)
input ('osoby')
```

Krotki

```
krotka = (1,3,5,7,9,123)
print (krotka[-1])
print(krotka.index(5))
print(krotka.count(5))
print(max(krotka))
krotkaLista = list(krotka)
print (krotkaLista)
nowaKrotka = tuple(krotkaLista)
print (nowaKrotka)
input('krotki')
```

Słowniki

```
BestPlayers={'FCB':'Messi', 'JUVE':'Ronaldo', 'MU':'Pogba'}
print(BestPlayers)
print(BestPlayers['FCB'])
```

```
BestPlayers['BAYERN']='Lewandowski'
print(BestPlayers)
print(BestPlayers.setdefault('BVB','Reus'))
print(BestPlayers.get('CHE'))
NewBest={'BAYERN':'Neuer','CHE':'Hazard'}
print(NewBest)
BestPlayers.update(NewBest)
print(BestPlayers)
input('gracze')
```

if/if else/ elif

```
wiek = 23
pijak = False
ciaza = True
```

```
if wiek >= 18:
    print('mozesz kupic fajki')
else:
    print('nie mozesz')
```

```
if wiek < 18:
    print('nie kupisz alko')
else:
    if pijak:
        print('nie kupisz alko no jestes pijany')
    else:
        if ciaza:
            print('nie kupisz aplko bo jestes ciezarna')
        else:
            print('zdrowie')
```

```
if wiek < 18:
    print('nie kupisz alko')
elif pijak:
    print('nie kupisz alko no jestes pijany')
elif ciaza:
    print('nie kupisz aplko bo jestes ciezarna')
else:
    print('zdrowie')
```

```
IsWeekend = True
print("we rest" if IsWeekend else "we work")
```

```
input('asda')
```

While

```
a=1
b=10
while a<=b:
    print ('qwe')
    a+=1

else:
    print(a,'razy wykonano petle')

input ("")
```

```
liczby=[1,23,43,34,2,232,2323,231,23,123,1,23,12,31,23,1,23,123,1,23,123,11233]
a=0
ilosc = len(liczby)-2

while a<ilosc:
    print(a,liczby[a],liczby[a+1],liczby[a+2])
    if liczby[a]<liczby[a+1] and liczby[a+1]<liczby[a+2]:
        print('\tFound:',liczby[a],liczby[a+1],liczby[a+2])
    a+=1
input ('asd')
```