

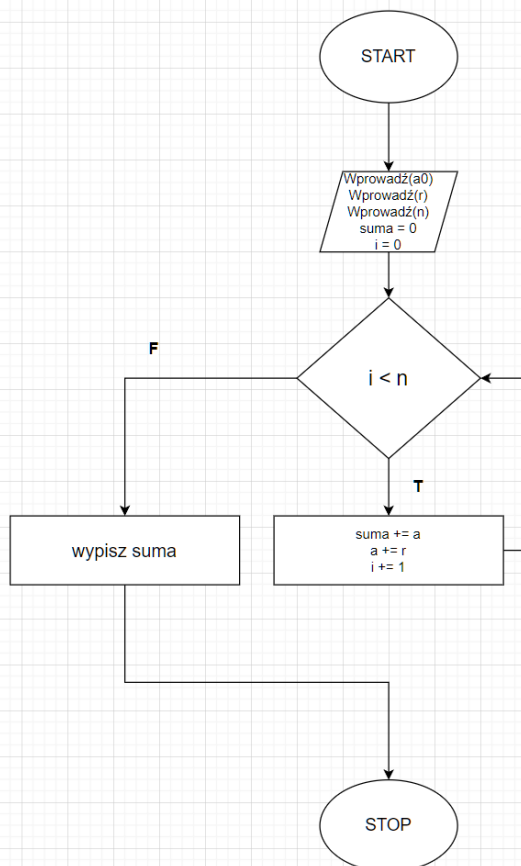
Mateusz Podporski

Zadanie 1

```
def zadanie1():  
    num1 = int(input("Podaj liczbe"))  
    if num1 % 3 == 0 and num1 % 5 == 0:  
        print(f"{num1} jest podzielne przez 3 i 5")  
    elif num1 % 3 == 0:  
        print(f"{num1} jest podzielne przez 3")  
    elif num1 % 5 == 0:  
        print(f"{num1} jest podzielne przez 5")  
    else:  
        print(f"{num1} nie jest podzielne przez 3 ani 5")  
  
# zadanie1()
```

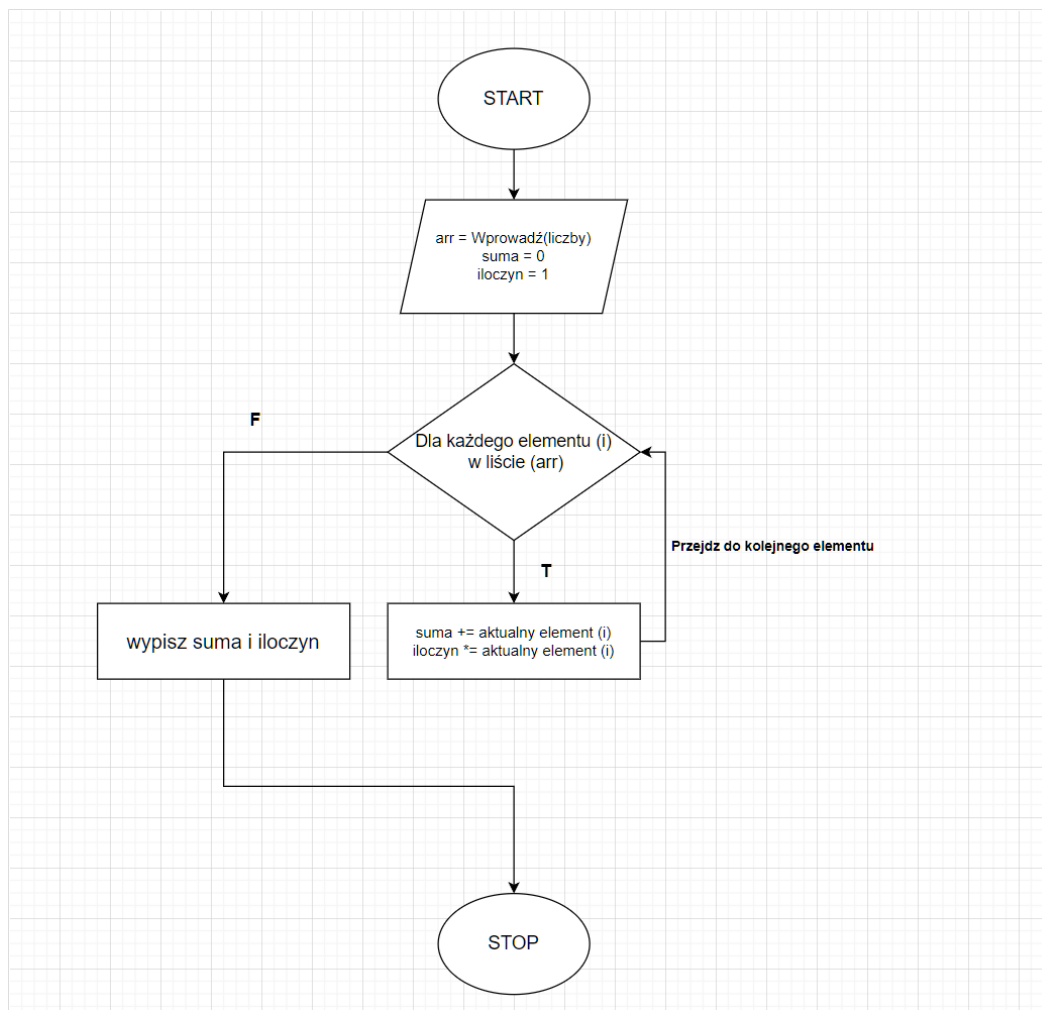
Zadanie 2

```
def zadanie2():  
    a = int(input("Podaj a0"))  
    r = int(input("Podaj r"))  
    n = int(input("Podaj n"))  
    i = 0  
    suma = 0  
    while i < n:  
        suma += a  
        a += r  
        i += 1  
    print(suma)  
  
zadanie2()
```



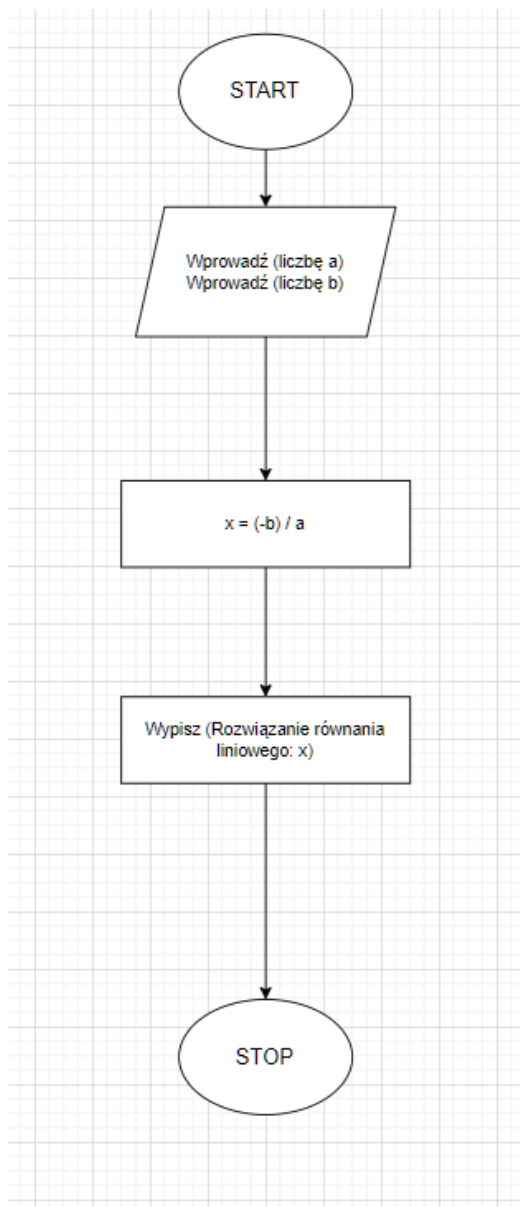
Zadanie 3

```
def zadanie3():  
    arr = input("podaj liczby po spacji").split()  
    arr = [int(i) for i in arr]  
    iloczyn = 1  
    suma = 0  
    for i in arr:  
        iloczyn *= i  
        suma += i  
    print(iloczyn, suma)  
  
zadanie3()
```



Zadanie 4

```
def zadanie4():  
    a = int(input("podaj a"))  
    b = int(input("podaj b"))  
    x = (-b) / a  
    print(f"Rozwiązanie równania liniowego: {x}")  
  
# zadanie4()
```



Zadanie 5

```
def zadanie5():  
    n = int(input("podaj liczbe"))  
    check = all(n % i != 0 for i in range(2, n))  
    if check:  
        print(f"Liczba {n} jest liczbą pierwszą")  
    else:  
        print(f"Liczba {n} nie jest liczbą pierwszą")  
  
zadanie5()
```