**Instrukcja**

a = int(input("podja liczbę dodatnią dla której funkcja ma zacząć rysować wykres i skończyć na przeciwnej"))

1. Odpowiada za pobranie liczby z klawiatury dla której program ma zacząć rysować program

import matplotlib.pyplot as plt

import numpy as np

1. Te dwa wiersze programu odpowiadają za pobranie biblioteki Malplotlib, która służy do rysowania wykresów w języku Python

# Data for plotting

x = np.arange( -a , a , 0.1)

y = x\*x

1. Odpowiada za policzenie wartości na osi y z wartości podanej na klawiaturze

fig, ax = plt.subplots()

ax.plot(x, y)

1. Instrukcje w bibliotece Malplotlib

ax.set(Xlabel='x', ylabel='y',

       title='$funkcja.kwadratowa$')

1. te wiersze odpowiadają za podpisanie osi i tytułu wykresu

ax.grid()

plt.show()

1. Instrukcje w bibliotece Malplotlib

Jak uruchomić program?

1. Uruchomić program
2. Podać liczbę całkowitą dodatnią
3. Czekać aż program narysuje funkcje