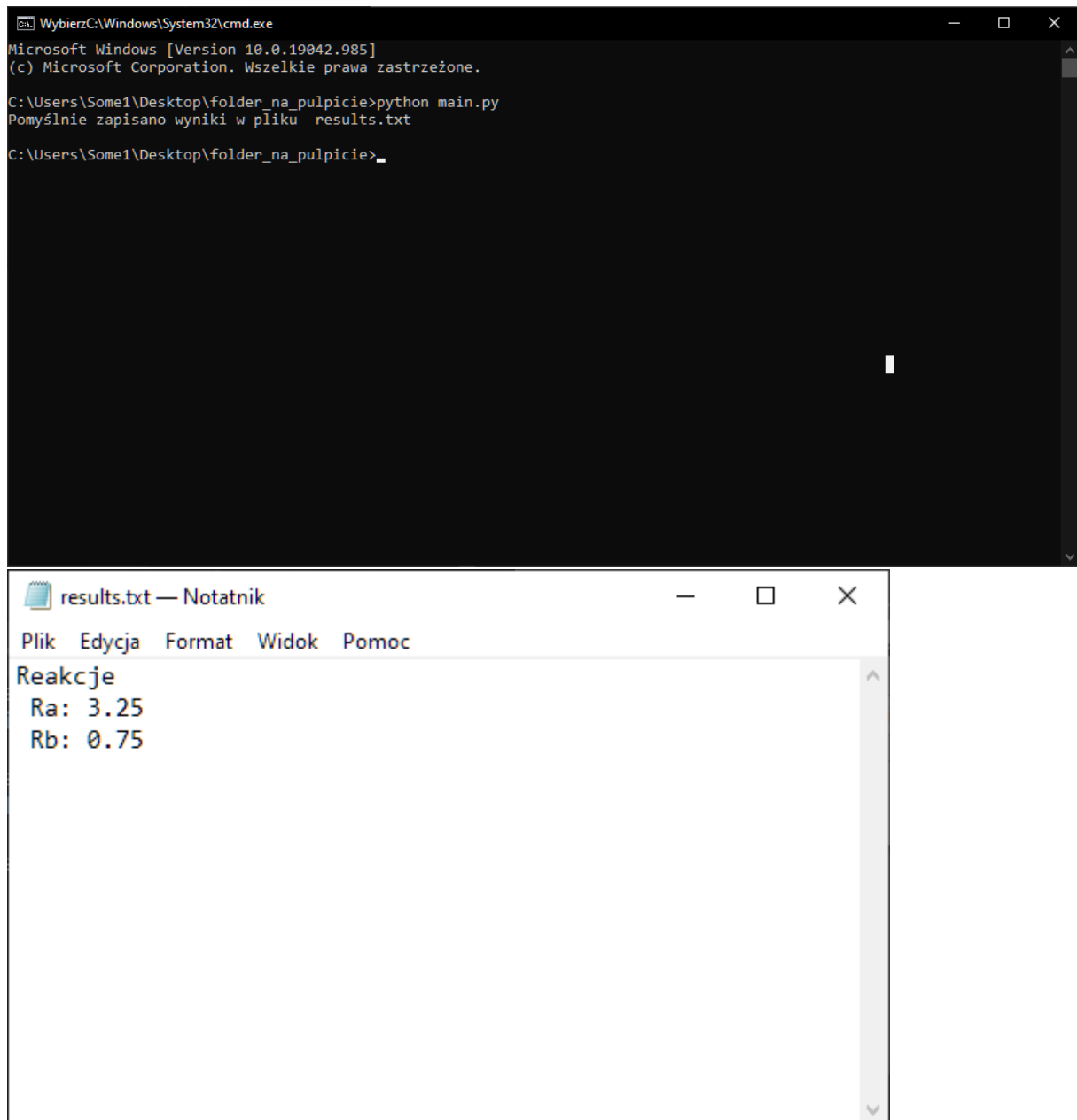


Domyślne działanie programu:



The image shows two overlapping windows from a Windows operating system. The top window is a Command Prompt titled "WybierzC:\Windows\System32\cmd.exe". It displays the following text: "Microsoft Windows [Version 10.0.19042.985]", "(c) Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.", "C:\Users\Some1\Desktop\folder_na_pulpicie>python main.py", "Pomyślnie zapisano wyniki w pliku results.txt", and "C:\Users\Some1\Desktop\folder_na_pulpicie>". The bottom window is a Notepad application titled "results.txt — Notatnik". It has a menu bar with "Plik", "Edycja", "Format", "Widok", and "Pomoc". The text content of the Notepad window is "Reakcje", "Ra: 3.25", and "Rb: 0.75".

```
WybierzC:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.985]
(c) Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

C:\Users\Some1\Desktop\folder_na_pulpicie>python main.py
Pomyślnie zapisano wyniki w pliku results.txt

C:\Users\Some1\Desktop\folder_na_pulpicie>
```

results.txt — Notatnik

Plik Edycja Format Widok Pomoc

Reakcje
Ra: 3.25
Rb: 0.75

Działanie przełącznika -h / --help:

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
C:\Users\Some1\Desktop\folder_na_pulpicie>
C:\Users\Some1\Desktop\folder_na_pulpicie>
C:\Users\Some1\Desktop\folder_na_pulpicie>python main.py -h
PL

To jest program sluzacy do prostych obliczen reakcji podporowych w belce statycznie wyznaczalnej.
Skonfiguruj plik z danymi wejsciowymi, lub uzyj pliku "config.cfg".
Domyslna nazwa pliku wyjsciowego to "results.txt".
Mozesz zmienic plik wejsciowy, plik wyjsciowy oraz zaznaczenie pokazania obliczen.

!NIE UZYWAJ POLSKICH ZNAKOW!

Zrobisz to z uzyciem ponizszych przełączników:

-h lub --help aby wyswietlic pomoc
-i lub --input aby zmienic nazwe pliku wejsciowego
-o lub --output aby zmienic nazwe pliku wyjsciowego
-c          aby zapisac obliczenia

EN

This is a program designed for simple calculations of bearing reactions in a statically determinate beam.
Configure the input file, or use the "config.cfg" file.
The default output file name is "results.txt".
You can change the input file, the output file and request to show the calculation.
You will do this using the arguments below:

-h or --help to show help
-i or --input to change the input file name
-o or --output to change the output file name
-c          to save calculations

C:\Users\Some1\Desktop\folder_na_pulpicie>
```

Działanie przełącznika -c


```
C:\Windows\System32\cmd.exe

C:\Users\Some1\Desktop\folder_na_pulpicie>python main.py -c
Pomyślnie zapisano wyniki w pliku results.txt
Pomyślnie zapisano obliczenia w pliku results.txt

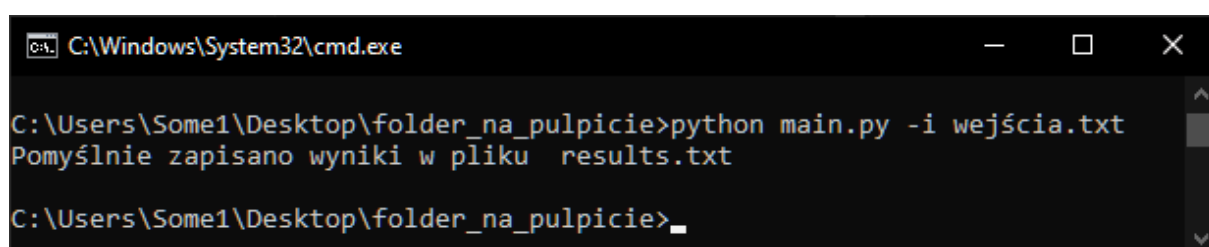
C:\Users\Some1\Desktop\folder_na_pulpicie>_
```

```
results.txt — Notatnik
Plik  Edycja  Format  Widok  Pomoc
Reakcje
Ra: 3.25
Rb: 0.75
input
{"DL_BELKI": [2.0], "SILA1": [2.0, 0.5], "SILA2": [1.0, 1.0],
"MALY_MOMENT": [1.0, 0.0], "OB_CIAGLE": [5.0, 0.2, 1.0, 4.0]}
dlugosc belki
[[2.0]]
sily
[[2.0, 0.5], [1.0, 1.0]]
obciazenia
[[5.0, 0.2, 1.0, 4.0]]
momenty
[[1.0, 0.0]]
suma sil i obciazen
4.0
calkowity moment
1.5
```

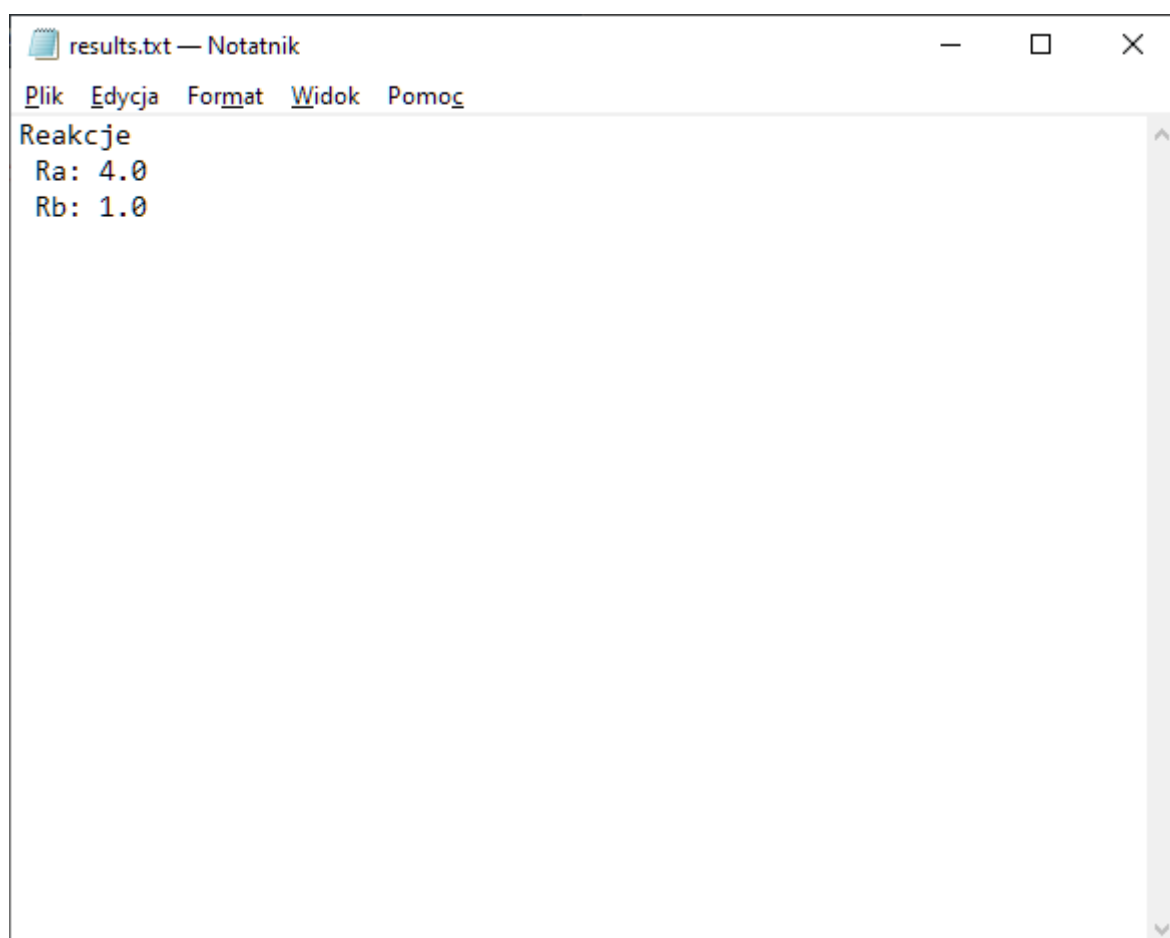
Działanie przełącznika -i / --input



```
wejścia.txt — Notatnik
Plik  Edycja  Format  Widok  Pomoc
Dlugosc_belki = 2
SILA1 = 2 , 0.5
sila2 = 3, 1
Moment = 2, 0
Ociazenie_CIAGLE = 3, 0.5, 1,4
```

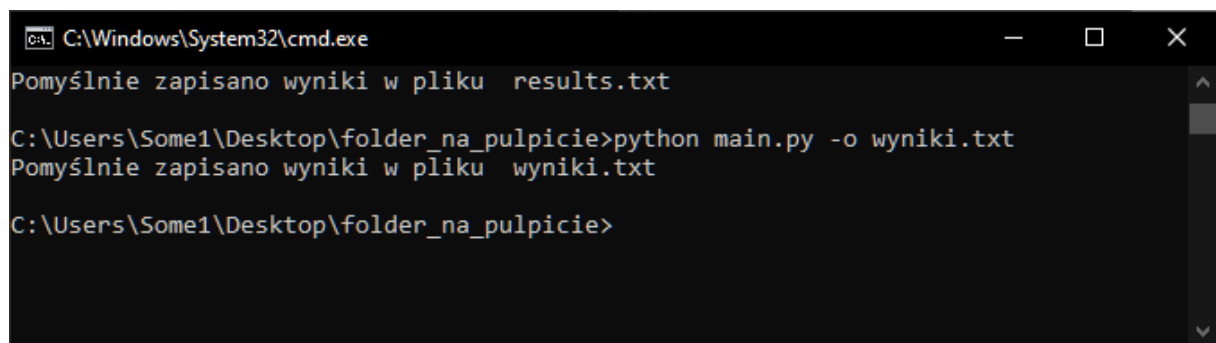


```
C:\Windows\System32\cmd.exe
C:\Users\Some1\Desktop\folder_na_pulpicie>python main.py -i wejścia.txt
Pomyślnie zapisano wyniki w pliku results.txt
C:\Users\Some1\Desktop\folder_na_pulpicie>_
```



```
results.txt — Notatnik
Plik  Edycja  Format  Widok  Pomoc
Reakcje
Ra: 4.0
Rb: 1.0
```

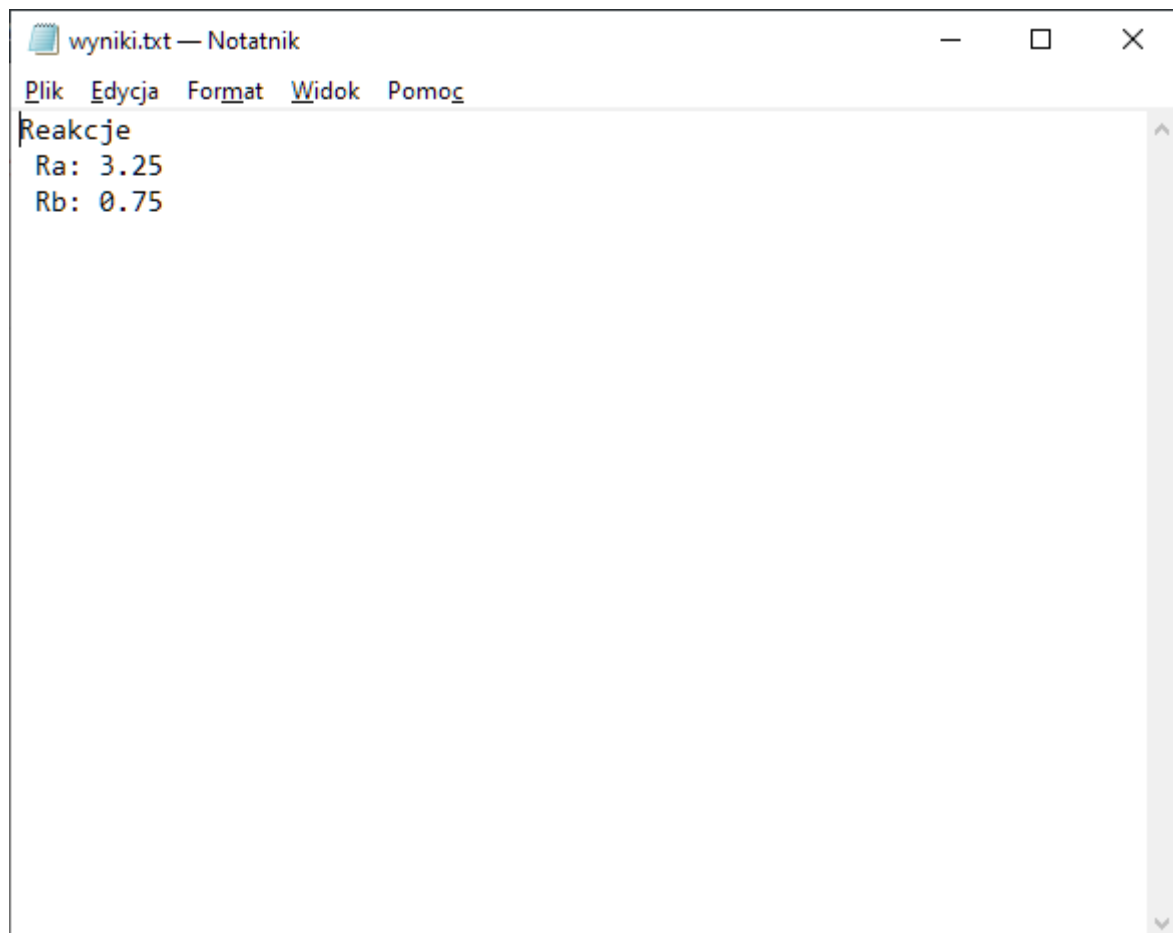
Działanie przełącznika -o / --output



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Pomyślnie zapisano wyniki w pliku results.txt

C:\Users\Some1\Desktop\folder_na_pulpicie>python main.py -o wyniki.txt
Pomyślnie zapisano wyniki w pliku wyniki.txt

C:\Users\Some1\Desktop\folder_na_pulpicie>
```



```
wyniki.txt — Notatnik
Plik  Edycja  Format  Widok  Pomoc
Reakcje
Ra: 3.25
Rb: 0.75
```

Działanie wszystkich przełączników -i -o -c jednocześnie:

```
wejścia.txt — Notatnik
Plik Edycja Format Widok Pomoc
Dlugosc_belki = 2
SILA1 = 2 , 0.5
sila2 = 3, 1
Moment = 2, 0
Ociazenie_CIAGLE = 3, 0.5, 1,4
```

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
C:\Users\Some1\Desktop\folder_na_pulpicie>python main.py -o wyniki.txt
Pomyślnie zapisano wyniki w pliku wyniki.txt

C:\Users\Some1\Desktop\folder_na_pulpicie>python main.py -o wyniki.txt -i wejścia.
txt -c
Pomyślnie zapisano wyniki w pliku wyniki.txt
Pomyślnie zapisano obliczenia w pliku wyniki.txt

C:\Users\Some1\Desktop\folder_na_pulpicie>
```

```
wyniki.txt — Notatnik
Plik Edycja Format Widok Pomoc
Reakcje
Ra: 4.0
Rb: 1.0
input
{"DLUGOSC_BELKI": [2.0], "SILA1": [2.0, 0.5], "SILA2": [3.0, 1.0],
"MOMENT": [2.0, 0.0], "OCIAZENIE_CIAGLE": [3.0, 0.5, 1.0, 4.0]}
dlugosc belki
[[2.0]]
sily
[[2.0, 0.5], [3.0, 1.0]]
obciazenia
[]
momenty
[[2.0, 0.0]]
suma sil i obciazen
5.0
calkowity moment
2.0
```