

```
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt
```

CTRL + SHIFT + P

"Start Native Python REPL"

$stan \leftarrow stan + h \cdot stan'$

imie_nazwisko.py $\rightsquigarrow$ jaroslaw.drapala@pwr.edu.pl

4: 1

8: 7

4: 5

Małdrość grupowa:

- zacząć od programu-startera

- sposób umiary & sposób wymagany

- opakować w funkcję sprawdzony kod

- jak nie mam pewności - eksperymentuję

- jak czegoś nie sprawdziliśmy
to znaczy, że działa źle

- pisać tak, żeby łatwo
było zmieniać działanie

lista ? array programu

while & for - myśleć o tym co robisz

model Izhikevicha

$$V' = 0.04v^2 + 5v - u + I + 140$$

$$u' = a(bv - u)$$

Jeżeli $v \geq 30$

$$v \leftarrow c$$

$$u \leftarrow d$$

$$u[0] = 0 \text{ ? } c$$

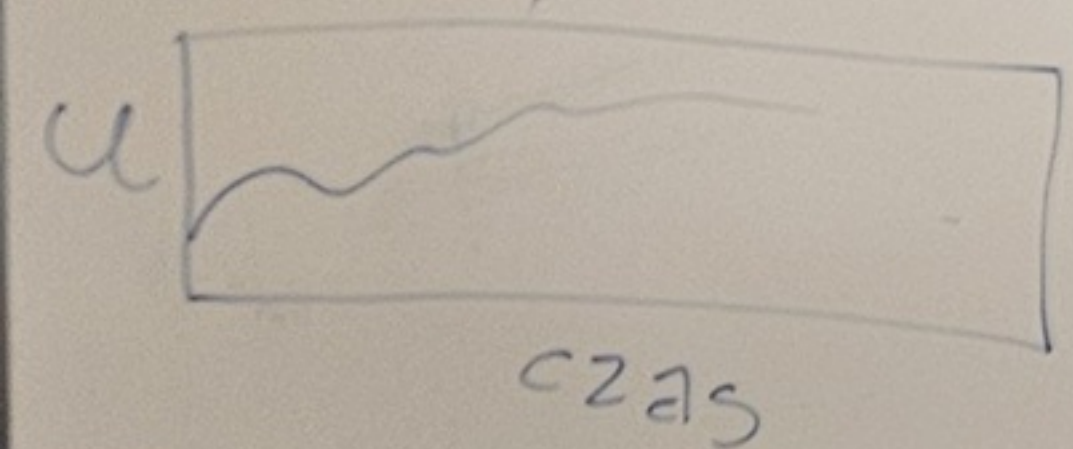
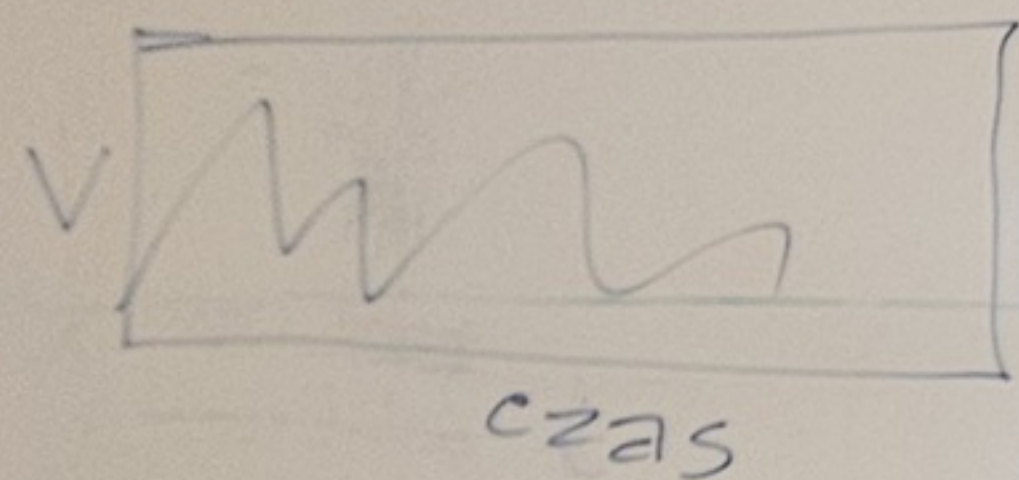
$$v[0] = c \text{ ? } 0$$

a	b	c	d
0.02	0.2	-65	8

$$I = 35$$

$$h = 0.01$$

$$T = 100$$



wyświet
print

moment, po którym od którego u nie
spada poniżej $\frac{10}{\text{PROG}}$