

## Ćwiczenia 6

Dzisiejsze zadania rozwiąż w notatniku (sam wybierz w jakim narzędziu).

Na koniec wyeksportuj notatnik i umieść go na Githubie.

### Napisy - formatowanie

Stare formatowanie z %

<https://gist.github.com/pjastr/02d01dba3d5f5c3e60ed74cb32c913ed>

<https://gist.github.com/pjastr/cbe8418eb4798b92d7fcb44f48d32845>

<https://gist.github.com/pjastr/e7d5fcbabd578c1df122d307e0051707>

<https://gist.github.com/pjastr/00c1df223918f975d678d8455b4f5b0a>

Formatowanie z format

<https://pyformat.info/>

<https://gist.github.com/pjastr/27fe6c13cd8bcba63be561a05af030a0>

<https://gist.github.com/pjastr/d40fe6eaf21a9595bcf6b43e7b020fbd>

<https://gist.github.com/pjastr/8a630b4a575e6a389a7dc3c5e8dc65a0>

<https://gist.github.com/pjastr/d42d937c7b00b80b5dfe309b4ac0e854>

<https://gist.github.com/pjastr/dbc9a0c1e8bf612b68e0bc7789daf53b>

<https://gist.github.com/pjastr/adfd7371dcbe4e4034bfb12dcfe30129>

<https://gist.github.com/pjastr/2980fb68a484dcb5ff595774eec4195c>

1. Zadeklaruj zmienną typu `int`, `float` i `str` i poćwicz różne formaty napisów.
2. Spróbuj jeden z plików na giście wykonać w stylu `f-string`.

### Napisy - funkcje i stałe z biblioteki standardowej

3. Napisz program, który zlicza i wyświetla zestawienie liczebności poszczególnych znaków w napisie.
4. Napisz program, który zamienia samogłoski na gwiazdki.
5. Napisz program szyfrujący i deszyfrujący napisy zgodnie z Szyfrem Cezara [https://pl.wikipedia.org/wiki/Szyfr\\_Cezara](https://pl.wikipedia.org/wiki/Szyfr_Cezara) Klucz  $n$  ma być zmienną w kodzie.
6. Napisz program zamieniający małe litery na duże, a duże na małe.