Autor: Piotr Puszkarski

Laboratoria: 3

1. Podziel tekst wszystkich orzeczeń z określonego roku na słowa.

- 3. Oblicz i utrwal listę frekwencyjną słów (liczbę wystąpień posortowaną względem malejącej liczby wystąpień słów). Przykładowo, jeśli korpus zawiera zdanie "Ala Ala, kot", to lista frekwencyjna dla tego korupusu jest następująca:
 - i. Ala: 2
 - ii. kot: 1

```
frequency_list = Counter(words)
sorted_list = sorted(frequency_list.items(),
key=operator.itemgetter(1), reverse=True)
```

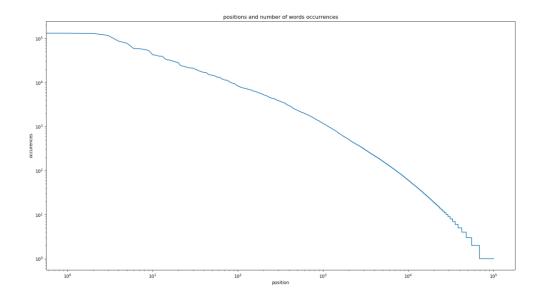
4. Z listy frekwencyjnej usuń pozycje, które nie stanowią słów (np. są to pojedyncze litery występujące w zanonimizowanej wersji nazw własnych). Usuń również wszystkie wartości, które nie są zapisane literami (w szczególności liczby).

```
ready_list = remove(sorted_list)
```

iteruję i wyrzucam pojedyncze słowa, a następnie zwracam listę bez pojedynczych słów.

```
def is_word(word):
    if len(word) == 1:
        return False
    return True
```

5. W skali logarytmicznej przedstaw wykres, w którym na osi X są pozycje na liście frekwencyjnej, a na osi Y liczba wystąpień słowa zajmującego określoną pozycję.



6. Korzystając z pliku polimorfologik.zip znajdź wszystkie słowa, które nie znajdują się w tym słowniku.

Nie znaleziono 10863 słów

- 7. Przedstaw 30 przykładowych słów, które nie należą do słownika. (na końcu)
- 8. Korzystając z algorytmu korekty słów oraz listy frekwencyjnej, określ najbardziej prawdopodobną korektę słów, które nie występują w słowniku.

rrrr rur

peep peek

foxconn kocon

```
kjas kas
promulgatus promulgacji
luenen nuenen
tradax tradex
manufacturing factoring
tue te
protection production
nastajki nastawki
rogalę rolę
ustla ustala
darmota darmowa
jednol jedno
tpp typ
samogaśnięcie samogaśniecie
оро ро
hiz hiv
risk ris
średniotygodniowej średniotygodniowy
geomembrany geomembrana
energa energia
prejurysdykcyjnych prejurysdykcyjnym
wewnątrzspółdzielczą wewnątrzspółdzielcze
welding holding
eurpfolms eurofilms
spochacza spochacz
retail metal
```