

Imię i nazwisko: Piotr Styczyński (ps386038)

1 Zadanie 1

$$\begin{aligned}\frac{|X_F \cap Y_F|}{|X_F|} &= 0.0231 \\ \frac{|X_f \cap Y_f|}{|X_f|} &= 0.0239 \\ \frac{|X_L \cap Y_L|}{|X_L|} &= 0.0977 \\ \frac{|X_l \cap Y_l|}{|X_l|} &= 0.1002 \\ \frac{|X_F \cap Y_F|}{|Y_F|} &= 0.7700 \\ \frac{|X_f \cap Y_f|}{|Y_f|} &= 0.8900 \\ \frac{|X_L \cap Y_L|}{|Y_L|} &= 0.6441 \\ \frac{|X_l \cap Y_l|}{|Y_l|} &= 0.6769 \\ \frac{\sum_{s \in X_F \cap Y_F} f_F(s)}{\sum_{s \in Y_F} f_F(s)} &= 0.7829 \\ \frac{\sum_{s \in X_f \cap Y_f} f_f(s)}{\sum_{s \in Y_f} f_f(s)} &= 0.9020 \\ \frac{\sum_{s \in X_L \cap Y_L} f_L(s)}{\sum_{s \in Y_L} f_L(s)} &= 0.7817 \\ \frac{\sum_{s \in X_l \cap Y_l} f_l(s)}{\sum_{s \in Y_l} f_l(s)} &= 0.8023\end{aligned}$$

2 Zadanie 2

Liczba form mających niejednoznaczną lematyzację

- do pełnych lematów: 333459
- do lematów bez części po „’”: 186818

3 Zadanie 3

Procent form z NKJP1M lematyzowalnych jednoznacznie za pomocą SGJP

- w wersji pierwotnej: 60.93%
- po sprowadzeniu do małych liter: 56.99%