Porównanie wyników metod BOW.

Dla przygotowanych danych po zastosowaniu samego stemmingu, samej lematyzacji, kolejność: lematyzacja, stemming, kolejność: stemming, lematyzacja. Najlepsze wyniki były dla zastosowania lematyzacji i stemmingu w kolejności lematyzacja, stemming.

Stworzyliśmy dwa sposoby liczenia metody BOW (liczyliśmy dla zbioru treningowego i testowego oddzielnie):

- 1. $(\sum \frac{a}{b})/c$;
 - a ilość słów, które powtarzają się w przewidzianym opisie, z tymi które należały do worka stworzonego dla zdań treningowych całego obrazka;
 - b ilość słów zdania przewidzianego;
 - c ilość obrazów zbioru treningowego/testowego
- 2. Policzyliśmy ilość powtórzeń w zdaniu przewidywanym do ilości powtórzeń z worka treningowego danego obrazka i dla wszystkich innych worków zbioru. Sprawdzaliśmy najlepszy wynik, a potem porównywaliśmy go z wynikiem dla zbioru treningowego danego obrazka. Liczyliśmy ile wyników zgadza się. zdanie 1, worek treningowy 1, worek treningowy 2, ..., worek treningowy n

- b. jeśli $\frac{zdanie\ 1}{worek\ treningowy\ 1}$ jest 0, 1, 2 lub 3 na uszeregowanej liście najlepszych wyników również dodajemy go do poprawnej sytuacji
- c. jeśli $\frac{zdanie\ 1}{worek\ treningowy\ 1}$ jest 0, 1 lub 2 na uszeregowanej liście najlepszych wyników również dodajemy go do poprawnej sytuacji
- d. jeśli $\frac{zdanie\ 1}{worek\ treningowy\ 1}$ jest w 40% najlepszych wyników i jest większy= niż 0.5 na uszeregowanej liście najlepszych wyników również dodajemy go do poprawnej sytuacji
- e. jeśli $\frac{zdanie\ 1}{worek\ treningowy\ 1}$ jest w 30% najlepszych wyników i jest większy= niż 0.5 na uszeregowanej liście najlepszych wyników również dodajemy go do poprawnej sytuacji

	Stemming	lematyzacja	Is	sl
BOW 2 train	0.431	0.421166666666666666666666666666666666666	0.4321666666666 6664	0.432
BOW 2b train	0.4411(6)	0.4303333333333 3335	0.4428333333333 3336	0.44266666666666666666666666666666666666
BOW 2c train	0.4391(6)	0.429	0.440833333333 3335	0.440666666666 6665
BOW 2d train			0.5556666666666666666666666666666666666	
BOW 2e train			0.500666666666 667	
BOW 1 train	0.4594	0.4427949795574 7954	0.4622470418470 4185	0.4622887085137 085
BOW 2 test	0.262	0.3	0.3	0.264
BOW 2b train	0.293		0.397	0.295
BOW 2c test				
BOW 2d test			0.335	
BOW 2e test			0.306	
BOW 1 test	0.397462409812 4098	0.4010759018759 0186	0.4012187590187 5903	0.4010759018759 0186