

Zestaw zadań nr. 9

1. Zapoznaj się z algorytmem Huffmana
http://pl.wikipedia.org/wiki/Kodowanie_Huffmana
2. Przygotuj dane w postaci dowolnego tekstu (internet) składającego się z co najmniej 500 słów.
3. Napisz i dołącz również program przygotowujący zbiór inputowy do tego zadania, patrz punkt poniżej
4. Mając na wejściu dane:
 - K - ilość słów
 - $S_1 \dots S_K$ (stringi)
 - $P_1 \dots P_K$ (liczby naturalne, częstotliwość występowania i -tego słowa to $\frac{P_i}{\sum_{i=1}^K P_i}$)
5. Wypisz na wyjściu pary $(S_i H_i)$ czyli pary (String - Kod Huffmana).