

Zestaw zadań nr. 9

1. Zapoznaj się z algorytmem Huffmana
http://pl.wikipedia.org/wiki/Kodowanie_Huffmana

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 $\frac{P_i}{\sum_{i=1}^K P_i}$)

Wypisz na wyjściu pary $(S_i H_i)$ czyli pary (String - Kod Huffmana).

Napisz i dołącz również program przygotowujący zbiór inputowy do tego zadania.