

Arkusz kalkulacyjny

Na dyskiecie DANE znajdziesz plik tekstowy `abc.txt`, zawierający listę 1000 trzyliterowych słów utworzonych z liter A, B oraz C. Każde słowo znajduje się w oddzielnej linii.

Twoim zadaniem jest rozwiązanie poniższych problemów przy użyciu arkusza kalkulacyjnego.

- a) Znajdź zbiór wszystkich słów (bez powtórzeń) z pliku `abc.txt` i uporządkuj go alfabetycznie.

Do oceny oddajesz plik arkusza kalkulacyjnego o nazwie (wpisz wybraną przez siebie nazwę), który posłużył do znalezienia powyższego zbioru.

- b) Utwórz wykres obrazujący ilości wystąpień każdego słowa ze zbioru z poprzedniego podpunktu.

Do oceny oddajesz wydruk wykresu oraz plik arkusza kalkulacyjnego o nazwie (wpisz wybraną przez siebie nazwę), który posłużył do utworzenia tego wykresu.

- c) Każde z rozważanych słów można potraktować jako liczbę w szesnastkowym układzie pozycyjnym. Ile w takim razie wynosiłaby suma wszystkich liczb z pliku `abc.txt`?

Wpisz wynik (w postaci dziesiętnej):

Do oceny oddajesz plik arkusza kalkulacyjnego o nazwie (wpisz wybraną przez siebie nazwę)....., który posłużył do znalezienia powyższej wartości.

Uwaga:

Jeśli któryś z plików arkusza kalkulacyjnego posłużył do rozwiązania więcej niż jednego podpunktu zadania, wtedy nazwę tego pliku proszę wpisać przy wszystkich tych podpunktach.