

Słowa1

/ arkusz kalkulacyjny (*Excel, OpenOffice lub LibreOffice*)

W pliku *słowa.txt* w oddzielnych wierszach znajdują się słowa o długościach od 2 do 20 znaków, składające się z wielkich liter A, B, C, D, E, F.

Odpowiedzi do poniższych podpunktów umieść w w kolejnych zakładkach.

a) Podaj:

- ile jest słów w pliku *słowa.txt* występujących więcej niż jeden raz,
- słowo o największej liczbie wystąpień,
- liczbę jego wystąpień.

b) Załóżmy, że słowa z pliku *słowa.txt* traktujemy jako liczby zapisane w systemie szesnastkowym – każda liczba w osobnym wierszu. Podaj, ile jest liczb parzystych w pliku *słowa.txt*.

c) Palindromem nazywamy słowo, które czytane od lewej i od prawej daje to samo słowo.

Na przykład słowa ABCDCBA i AEEFFEEA są palindromami.

Policz, ile jest palindromów w pliku *słowa.txt*.

Do oceny oddajesz pliki:

- *2e_Słowa1_Nazwisko.xlsx* (lub inny arkusz kalkulacyjny) - zawierający komputerową realizację Twoich obliczeń

x