

W pliku *ciagi.csv* mamy 4 ciągi oznaczone jako c1, c2, c3, c4. Każdy składający się z tysiąca liczb.

**Przykład:**

*c1;c2;c3;c4*

*58;2;3;18*

*63;0;3;3*

*85;1;0;5*

*52;3;2;12*

*25;4;0;5*

*86;2;1;6*

.....

Z wykorzystaniem danych zawartych w pliku i dostępnych narzędzi informatycznych wykonaj poniższe polecenia.

### **Zadanie 4.1.**

Ile łącznie zer i jedynek występuje w ciągu c2?

### **Zadanie 4.2.**

Ile jest takich pozycji, na których elementy wszystkich ciągów są takie same?

### **Zadanie 4.3.**

Który ciąg ma element występujący najczęściej? Jaki to element?

### **Zadanie 4.4.**

W którym ciągu występuje najdłuższy niemalejący podciąg?

Z ilu wyrazów się składa?

### **Zadanie 4.5.**

Utwórz wykres prezentujący liczbę trzech najczęściej wstępujących wyrazów w każdym ciągu.