

1. LEKCJA 1 - Wygeneruj trzy macierze które będą miały postać

A = [[„kolejny numer”, „wartość”] , [„kolejny numer”, „wartość”] ,]
B = [[„kolejny numer”, „wartość”] , [„kolejny numer”, „wartość”] ,]
C = [[„kolejny numer”, „wartość”] , [„kolejny numer”, „wartość”] ,]

W każdej macierzy kolejny numer ma być liczony od 1 do 1905 .

Wartości to liczby losowe z zakresu minus 50 do 50 (w dziesiętnym).

Macierz B - wartość (druga dana) zapisana jest w systemem czwórkowym

Macierz C - wartość (druga dana) zapisana jest w systemem ósemkowym

Macierz przechowuje wszystkie dane jako String.

Każda z macierzy jest wylosowana oddzielnie

2. LEKCJA 2 - Macierze symbolizują trzy stacje pogodowe. W każdej jest zapisywana temperatura z kolejnego dnia. Odpowiedz na następujące pytania

- W których dniach była maksymalna temperatura w poszczególnych stacjach
- Ile jest dni w których temperatura zeszła poniżej 10 stopni na poszczególnych stacjach, a ile takich gdzie zeszła poniżej na wszystkich trzech
- Którego dnia suma wszystkich temperatur na stacjach A B C była najwyższa a w które dni najniższa
- Jaka jest średnia temperatura w ciągu trzech lat na poszczególnych stacjach
- Czy są takie dni w których na dwóch stacjach temperatura była ujemna a na jednej dodatnia
- Czy są takie dni że na wszystkich trzech stacjach temperatura była podzielna przez 4
- Czy są takie dni w których temperatura była taka sama na wszystkich stacjach