
Zadanie 4. Lotto (12 pkt)

W pliku `lotto.txt` umieszczono wyniki 522 losowań Dużego Lotka (od dnia 1 stycznia 2000 roku do dnia 29 grudnia 2004 roku). W każdym wierszu znajduje się data losowania a po niej 6 wylosowanych tego dnia liczb. Data i liczby są pooddzielane od siebie odstępami. Liczby są liczbami całkowitymi z zakresu od 1 do 49 i są podane w kolejności rosnącej.

Przykład:

```
2000-01-01 9 19 22 23 34 39
2000-01-05 3 5 13 23 41 42
2000-01-08 4 6 26 27 42 49
2000-01-12 4 22 36 39 41 45
```

Wykonaj poniższe polecenia:

- Podaj, ile razy wylosowano liczbę 13.
- Spośród wszystkich losowań wyznacz i podaj minimalną sumę wylosowanych liczb wraz z datą dowolnego losowania o tej sumie.
- Spośród wszystkich losowań wyznacz i podaj maksymalną sumę wylosowanych liczb wraz z datą dowolnego losowania o tej sumie.
- Utwórz zestawienie zawierające następujące informacje: ile wylosowano liczb z każdego z następujących przedziałów: [1,9], [10, 19], [20, 29], [30, 39], [40, 49]. Wykonaj wykres prezentujący rozkład procentowy otrzymanych wyników. Pamiętaj o prawidłowym i czytelnym opisie wykresu.

Do oceny oddajesz plik(i) o nazwie(ach) zawierający(e)
tu wpisz nazwę pliku/ plików
komputerową realizację Twoich obliczeń, plik tekstowy `zadanie4.txt` z odpowiedziami
do podpunktów a), b), c), d) oraz plik zawierający
tu wpisz nazwę pliku
wykres do podpunktu d).