

- I. [2 pkt.] Dana jest zmienna zawierająca tekst: *Jan III Sobieski herbu Janina (ur. 17 sierpnia 1629 w Olesku, zm. 17 czerwca 1696 w Wilanowie) – król Polski i wielki książę litewski od 1674, hetman wielki koronny od 1668, hetman polny koronny od 1666, marszałek wielki koronny od 1665, chorąży wielki koronny od 1656.*<sup>1</sup>

Napisz program wykorzystujący wyrażenia regularne do obliczenia liczby wystąpień:

- słów (oddzielonych znakami białymi i przystankowymi),
- dat (dzień miesiąc rok),
- lat,
- słów rozpoczynających się wielką literą,
- wystąpień kropek.

- II. [1 pkt.] Dany jest plik `telFormat.txt`, napisz wyrażenie regularne akceptujące wszystkie wymienione formaty zapisu numerów telefonicznych.
- III. [2 pkt.] Dany jest plik `serverLog.txt`, wczytaj jego zawartość do `StringBuilder` a następnie używając wyrażeń regularnych znajdź w nim: adres IP, datę, wiadomość. Pozyskane dane przechowaj w tablicy  $100 \times 3$ .

---

<sup>1</sup>Wikipedia