

Zadanie 4. Sklep muzyczny (0–8)

W pliku tekstowym `sklep.txt` w każdym wierszu umieszczono informację o zakupie wykonanym w internetowym sklepie muzycznym, wystawiającym swój sprzęt na aukcji `muzyexpres.com`. Dane w wierszach rozdzielone są średnikiem.

Przykład fragmentu pliku:

```
Lp;data;nazwa produktu;kolor;rozmiar;cena
1;01.01.2023;ukulele koncertowe;lipa;15;379
2;02.01.2023;gitara klasyczna;biały;39;1199
3;04.01.2023;gitara basowa;lipa;39;789
4;09.01.2023;gitara elektryczna;buk;30;1299
5;09.01.2023;gitara elektryczna;biały;38;699
6;17.01.2023;gitara elektryczna;niebieski;34;480
```

Z wykorzystaniem danych zawartych w pliku i dostępnych narzędzi informatycznych wykonaj zadania. Odpowiedzi zapisz w kolejnych wierszach pliku tekstowego `wyniki4.txt`. Odpowiedź do każdego zadania poprzedź numerem tego zadania.

4.1.
0–1–2

Zadanie 4.1. (0–2)

Wyznacz najmniej popularny kolor dla gitar oraz dla ukulele. Jako rozwiązanie podaj kolor i liczbę sprzedanych sztuk, osobno dla gitar i dla ukulele.

4.2.
0–1
2–3

Zadanie 4.2. (0–3)

Wyznacz obrót ze sprzedaży gitar każdego rodzaju w poszczególnych miesiącach. Uzyskane dane zobrazuj na wykresie. Zadbaj o czytelny opis wykresu.