

Rowery

Plik *rowery.txt* zawiera 2000 wierszy z informacjami o sprzedaży rowerów w centrum rowerowym **Cyklista** w roku 2012. Pierwszy wiersz pliku jest wierszem nagłówkowym. Kolejne wiersze składają się z informacji o sprzedanych rowerach w ciągu całego roku: numer sprzedaży (Nr), typ roweru (Typ), rodzaj (Rodzaj), kolor (Kolor), cena (Cena), data sprzedaży roweru (RRRR-MM-DD).

Dane w wierszach każdego z plików rozdzielone są pojedynczymi znakami tabulacji.

Przykład:

Nr	Typ	Rodzaj	Kolor	Cena	Data
1	szosowy_miejski	meskie	srebrny	2099	2012-01-02
2	miejski	damskie	bialy	1499	2012-01-03
3	rowerki_i_pojazdy	dziecko	srebrny	122	2012-01-05
4	gorski_rekreacyjny	damskie	zielony	849	2012-01-10

Wykorzystując dane zawarte w tym pliku i dostępne narzędzia informatyczne, wykonaj poniższe polecenia. Odpowiedzi do poszczególnych podpunktów zapisz w pliku tekstowym o nazwie *wyniki_rowery.txt* (z wyjątkiem wykresu w podpunkcie b). Odpowiedź do każdego podpunktu poprzedź literą oznaczającą ten podpunkt.

- Utwórz zestawienie zawierające informacje o liczbach sprzedanych rowerów poszczególnych typów. Zestawienie posortuj ze względu na liczby rowerów.
- Utwórz zestawienie zawierające informacje o liczbach sprzedanych rowerów w poszczególnych miesiącach. Sporządź wykres kolumnowy przedstawiający otrzymane zestawienie. Pamiętaj o prawidłowym i czytelnym opisie wykresu.
- Dla każdego rodzaju podaj średnią cenę rowerów tego rodzaju (zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku).
- Dla każdego rodzaju rowerów, podaj liczbę sprzedanych rowerów w poszczególnych kolorach.