

MATURA — egzamin maj 2002 r. Arkusz II, zadanie 4. FIRMA

W pliku *firma.txt*, znajdują się dane osób zatrudnionych w pewnej firmie. Dane jednej osoby są umieszczone w osobnym wierszu i zawierają: nazwisko, imię, datę urodzenia (dd-mm-rr), miejsce urodzenia, stanowisko zajmowane w firmie. Dane w wierszach są rozdzielone spacjami w taki sposób, że wszystkie dane tego samego typu rozpoczynają się w tej samej kolumnie. Przykład:

Kowal	Michał	02-12-69	Warszawa	sekretarka
Ciosek	Anna	22-08-64	Krakow	informatyk

Do oceny oddajesz: Wydrukowany¹ dokument tekstowy – *RaportF* – z rozwiązaniami zadań z punktów a), b), c). Dodatkowo, umieszczasz w folderze *WYNIKI*: plik o nazwie (tu wpisz nazwę pliku), wymieniony w punkcie b) i plik o nazwie (tu wpisz nazwę pliku), zawierający *RaportF*.

- a) Utwórz zestawienie, które zawiera wiersze z danymi osób z pliku *firma.txt* urodzonych w miejscowościach, których nazwa zaczyna się na literę *B* lub *G*. W *RaporcieF* opisz sposób generowania tego zestawienia oraz umieść w nim wszystkie wiersze tego zestawienia.
- b) Utwórz zestawienie danych wszystkich pracowników firmy z ich kodami. Kod pracownika składa się z ciągu następujących znaków: pierwszej litery nazwiska, pierwszej litery imienia oraz dwóch ostatnich cyfr z roku urodzenia pracownika. Litery występujące w kodzie pracownika mają być małe. W zestawieniu dla każdego pracownika, w osobnym wierszu, zamieść jego następujące dane: imię, nazwisko, data urodzenia, kod. Postać wiersza zestawienia odczytaj z poniższego przykładu:
Jan Nowak 12-05-69 nj69
W *RaporcieF* opisz sposób generowania tego zestawienia oraz umieść 40 pierwszych wierszy tego zestawienia. W folderze *WYNIKI* oddaj plik, w formacie tekstowym, o nazwie (tu wpisz nazwę pliku), zawierający to zestawienie.
- c) Utwórz zestawienie osób zatrudnionych w firmie na stanowisku *grafik*, uporządkowane alfabetycznie ze względu na nazwisko. W zestawieniu dla każdego pracownika, w osobnym wierszu, zamieść jego następujące dane: imię nazwisko. Postać wiersza zestawienia odczytaj z poniższego przykładu:
Jan Nowak
W *RaporcieF* opisz sposób generowania tego zestawienia² oraz umieść wszystkie wiersze tego zestawienia.

W swoich rozwiązaniach staraj się zastosować najbardziej odpowiednie metody z dostępnych programów użytkowych.

Punktacja:

Części zadania	Maks.
a	5
b	9
c	6
Razem:	20

¹ Przypis autora: Proponuję zastąpić wydruk papierowy na wydruk do pliku *RaportF.pdf*

² Przypis autora: Obecnie w zadaniach maturalnych nie wymaga się od zdającego opisywania metody, a jedynie przedstawienia pliku z realizacją rozwiązania zadania. Proponuję zatem w folderze *WYNIKI* zamieścić plik *RaportF*, do którego skopiować należy wszystkie wiersze rozwiązania, jednak bez opisu metody. W folderze *WYNIKI* zamieść plik (lub pliki) z realizacją rozwiązania, np. w arkuszu kalkulacyjnym. W rozwiązaniach tego typu zadań zdający często nazywają kolejne arkusze skoroszytu, np.: *zad a*, *zad b*, *zad c*. Egzaminator nie ma problemu ze znalezieniem właściwego rozwiązania.