

Zadanie 5. Znajomi i ich zainteresowania (10 pkt)

Baltazar spisuje informacje o swoich znajomych i ich hobby, które przechowuje w plikach. W każdym pliku informacje zapisane w wierszach są rozdzielone pojedynczymi znakami odstępu.

Plik `Osoby.txt` zawiera 200 wierszy z informacjami o znajomych: `Id_osoba`, `Imię`, `Nazwisko`.

Przykład:

o001 Jan Nadolicki
o002 Anna Augustowska

Plik `Hobby.txt` zawiera 50 wierszy z informacjami o rodzajach hobby: `Id_hobby`, `Hobby`.

Przykład:

h001 numizmatyka
h002 historia

Plik `Ma_Hobby.txt` przechowuje w 400 wierszach informacje o tym, czym interesują się znajomi Baltazara: `Id`, `Id_osoba`, `Id_hobby`.

Przykład:

1 o152 h005
2 o065 h043

Wykorzystując dane zawarte w tych plikach oraz dostępne narzędzia informatyczne, wykonaj poniższe polecenia. Odpowiedzi zapisz w pliku `zadanie5.txt`, a odpowiedź do każdego podpunktu poprzedź literą oznaczającą ten podpunkt.

- Podaj wszystkie rodzaje hobby rozpoczynające się od litery „k”.
- Podaj, ile osób interesuje się majsterkowaniem.
- Utwórz zestawienie imion i nazwisk tych osób, których zainteresowaniem jest programowanie. Zestawienie posortuj niemalejąco, alfabetycznie według nazwisk.
- Utwórz zestawienie imion i nazwisk tych osób, które mają więcej niż 4 rodzaje hobby. Zestawienie posortuj niemalejąco, alfabetycznie według nazwisk, a tam, gdzie nazwiska się powtarzają – według imion.
- Podaj wszystkie rodzaje hobby, którymi interesuje się największa liczba osób.

Do oceny oddajesz plik(i) o nazwie(ach), zawierający(e)
tu wpisz nazwę(y) pliku(ów)
komputerową realizację Twojego rozwiązania, oraz plik tekstowy `zadanie5.txt`,
zawierający odpowiedzi do podpunktów a, b, c, d i e zadania (odpowiedź do każdego
podpunktu poprzedź literą oznaczającą ten podpunkt).

Wypełnia egzaminator	Nr zadania	5a	5b	5c	5d	5e
	Maks. liczba pkt	1	1	2	3	3
	Uzyskana liczba pkt					