

Zadanie 5. Puchar świata

W następujących plikach zgromadzono dane o zawodach rozgrywanych w ramach Pucharu Świata w skokach narciarskich w sezonach od 2000/2001 do 2009/2010. Pierwszy wiersz w każdym z plików jest wierszem nagłówkowym i zawiera nazwy pól.

W pliku `zawodnicy.txt` każdy wiersz zawiera informacje o zawodniku, rozdzielone średnikami: `id_zawodnika`, `nazwisko_i_imie`, `panstwo`.

Przykład:

```
7;AREN Andreas;Szwecja
```

W pliku `zawody.txt` są zawarte informacje o rozegranych zawodach rozdzielone średnikami: `id_zawodow`, `data`, `nazwa_skoczni`, `sezon`.

Przykład:

```
22;2001-11-23;Kuopio;2001/2002
```

W pliku `puchar.txt` każdy wiersz zawiera informacje o wyniku skoczka w zawodach, rozdzielone średnikami: `id`, `miejsce`, `id_zawodnika`, `wynik_I_serii`, `wynik_II_serii`, `nota`, `id_zawodow`.

Przykład:

```
31;2;108;117,0;0,0;110,6;2
```

Wykorzystując dane zawarte w plikach `zawodnicy.txt`, `zawody.txt` i `puchar.txt`, wykonaj poniższe zadania, a odpowiedzi, poprzedzone ich numerem, zapisz w pliku `wynik5.txt`:

Zadanie 5.1. (3 pkt)

Utwórz zestawienie zawierające nazwy państw i liczby **pierwszych miejsc** w zawodach zdobytych przez zawodników z tych państw. Podaj nazwy państw, uwzględniając tylko te, z których pochodzi co najmniej jeden zdobywca pierwszego miejsca.

Zadanie 5.2. (2 pkt)

Którzy zawodnicy co najmniej w jednym zawodach uzyskali notę powyżej 450 punktów? Podaj ich nazwiska i imiona.

Zadanie 5.3. (2 pkt)

Ile razy Adam Małysz (wpisany w pliku jako MALYSZ Adam) zdobył pierwsze miejsce na skoczni w Zakopanem?

Zadanie 5.4. (3 pkt)

Utwórz zestawienie podające dla każdego z analizowanych sezonów średnią długość skoków Adama Małysza z pierwszych serii i średnią długość skoków Adama Małysza z drugich serii. Uporządkuj zestawienie chronologicznie.

Do oceny oddajesz:

- plik tekstowy *wynik5.txt* zawierający odpowiedzi do poszczególnych zadań. Odpowiedź do każdego zadania powinna być poprzedzona jego numerem.
- plik(i) zawierający(e) komputerową realizację Twoich obliczeń:

.....

.....

Wypełnia egzaminator	Nr zadania	5.1.	5.2.	5.3.	5.4.
	Maks. liczba pkt.	3	2	2	3
	Uzyskana liczba pkt.				