

Zadanie 6. Noworodki (10 pkt)

Pliki `noworodki.txt` oraz `mamy.txt` zawierają dane o dzieciach i ich matkach.

W pliku `noworodki.txt` każdy wiersz zawiera następujące informacje o jednym dziecku, rozdzielone znakami odstępu: *identyfikator*, *pleć* (*c* – córka, *s* – syn), *imię*, *data urodzenia*, *waga [g]*, *wzrost [cm]* oraz *identyfikator matki*.

Przykład:

1 c Agnieszka 20-lis-1999 2450 48 33

W pliku `mamy.txt` każdy wiersz zawiera informacje o jednej kobiecie, rozdzielone znakami odstępu: *identyfikator matki*, *imię*, *wiek*.

Przykład:

1 Agata 25

Identyfikator matki z pliku `noworodki.txt` odpowiada identyfikatorowi w pliku `mamy.txt`.

Wykorzystując dane zawarte w plikach `mamy.txt` i `noworodki.txt` oraz dostępne narzędzia informatyczne, wykonaj poniższe polecenia. Odpowiedzi umieść w pliku tekstowym `zadanie6.txt`, każdą odpowiedź poprzedź literą oznaczającą stosowny podpunkt.

- Podaj imię i wzrost najwyższego chłopca oraz imię i wzrost najwyższej dziewczynki.
Uwaga: Jest tylko jeden taki chłopiec i tylko jedna taka dziewczynka.
- W którym dniu urodziło się najwięcej dzieci? Podaj datę i liczbę dzieci.
Uwaga: Jest tylko jeden taki dzień.
- Podaj imiona kobiet w wieku poniżej 25 lat, które urodziły dzieci o wadze powyżej 4000 g.
- Podaj imiona i daty urodzenia dziewczynek, które odziedziczyły imię po matce.
- W pliku `noworodki.txt` zapisane są informacje o narodzinach bliźniąt. Bliźnięta można rozpoznać po tej samej dacie urodzenia i tym samym identyfikatorze matki. Pamiętaj, że przykładowo Jacek i Agatka oraz Agatka i Jacek to ta sama para. Możesz założyć, że w danych nie ma żadnych trojaczków, czworaczków, itd. **Podaj daty**, w których urodziły się bliźnięta.

Do oceny oddajesz plik(i) o nazwie(ach), zawierający(e)
tu wpisz nazwę(y) pliku / plików

komputerową(e) realizację(e) Twoich obliczeń oraz plik tekstowy `zadanie6.txt` zawierający odpowiedzi do podpunktów a), b), c), d) i e) zadania.

Wypełnia egzaminator	Nr zadania	6a)	6b)	6c)	6d)	6e)
	Maks. liczba pkt	2	2	2	2	2
	Uzyskana liczba pkt					