

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:

a) Podaj imię i wzrost najwyższego chłopca oraz imię i wzrost najwyższej dziewczynki.

Uwaga: Jest tylko jeden taki chłopiec i tylko jedna taka dziewczynka.

b) W którym dniu urodziło się najwięcej dzieci? Podaj datę i liczbę dzieci.

Uwaga: Jest tylko jeden taki dzień.

c) Podaj imiona kobiet w wieku poniżej 25 lat, które urodziły dzieci o wadze powyżej 4000 g.

d) Podaj imiona i daty urodzenia dziewczynek, które odziedziczyły imię po matce.

e) 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.