

Задача № 1

24

Зрозуміло, що імена мають бути пов'язані з родоводом. Скоріш за все, як і в багатьох інших парах културних, в імені латини присутня частина імені від одного з батьків (скоріш за все батька, проте немає різниці це не важливо, важливо лише те, що ця частина має бути від фіксованого батька (в інших словах в дробі братів ця частина є однаковою).

З малюнку видно, що кожна латинка має не більше ніж один зв'язок з латинкою з сім'єю вершнього шару в той же час деякі латинки мають по два зв'язки з латинкою з нижнього шару. Це означає, що в даному малюнку латинки знаходяться вище за дубль-яного свого сина. Але помітимо, що українське Тихон дуже схоже на російське Тихон. Отже, це має бути саме і те саме імя. Очевидно, що так як комісійні імена складаються з двох частин, то одна з них є іменем батька, а інша (або ж матері, проте в усіх випадках в усіх латинках, або в усіх матері, а інша — власне іменем. Розберемо два можливі варіанти значення імені XY:

① X - власне імя Y - імя батька

Подується

Розберемо два можливі варіанти значення імені XY:

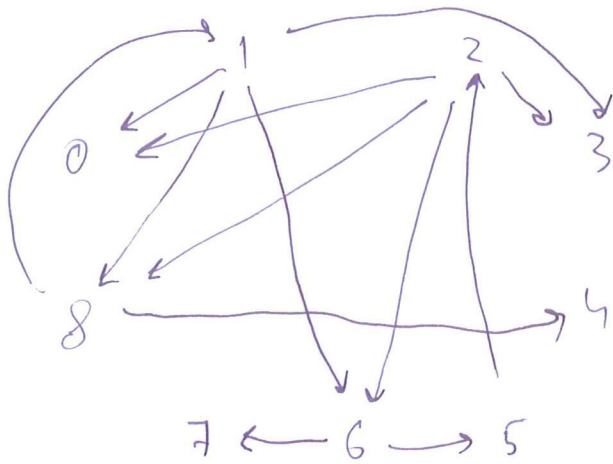
① X - власне імя Y - імя батька

Зауважимо, що так як в перекладі українського імя Федір вимагає в імені формі, то латинка імя означає, що Тихон - це Федорів син. Тоді власне імя тут - Тихон.

Подується ориєнтований граф. це з латинкою A, A2 то B, B2 буде іти ребро тоді і тільки тоді, коли A2 = B. Зрозуміло, що граф розпадається на ребро іде від сини до латинки дуже підграфом цього графу

Задача № 1

Дана і така і кожній числа номер вершин означає порядок з визначенням номера в умові, вершина 0 - Типом Редорів.

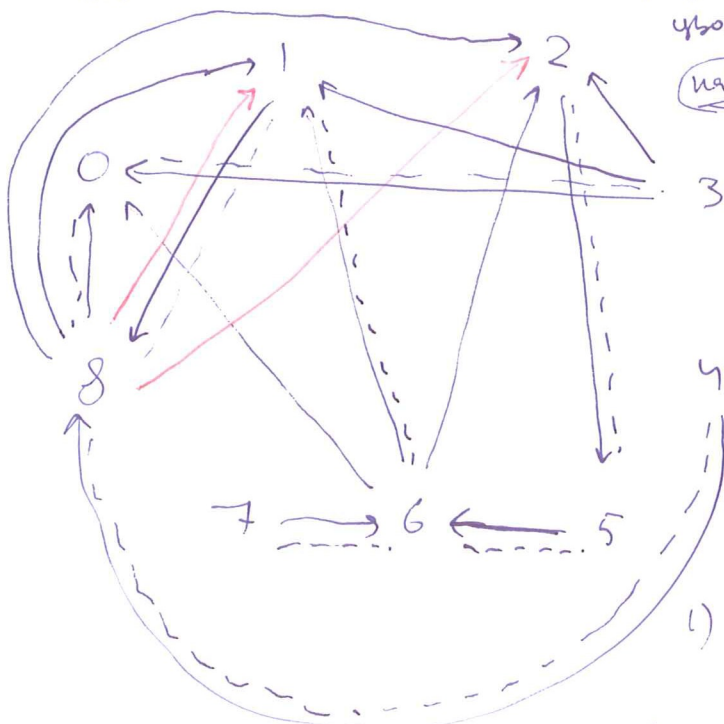


+4

Ми знаємо, що в 0 є два сини. В цьому графі є 0 безпечніше дві вершини: 1 та 2. Отже, вони визначаються А та В. Проте в А має бути два сини, а як і в Б, так і в 2 безпечніше одне ребро. Отримали суперечність.

11) X - ім'я Дарина Y - власне ім'я

Подумаймо аналогічний граф. Так як з кожної вершини в цьому графі окрім 0 має бути висхідне ребро, ~~наведемо приклади~~ і ребра, які є



Безпечніше, що визначається з визначенням вершини. Це ребра (7;6), (5;6), визначено. (4;8), (2;5), (1;8)

В 0 є один "безпечний" син. Так як 6 та 8 ~~вони~~ ^{наступно} ~~мають~~ ^{мають} дітей, то ми ~~маємо~~ ^{маємо} провести ребро (3;0) +2

Тепер маємо два висхідні:
1) 6 - син 0. Тоді 6 - це А,
5 - D, 2 - E. Але ^{це} 2 займивши

тільки одне місце, з якої можна +6 провести ребро. Отже, 8 - син 0. Ну і займивши ^{це} ~~маємо~~ ^{маємо} провести ребро (6;1) +3-1
а чому саме так?

Задача № 1

Този, спускачися по острогому дереву вниз : вирізняючи брати
за масією їх синів, маємо:

1 - D

2 - H

3 - B

4 - C

5 - F

†B

6 - E

7 - G

8 - A