

GRAPHIE 10

Je suis

Ada

Je ne veux pas être avec

**Betty
Claire
Florence
Grace
Joan**

Ada
Lovelace

10

Je suis

Betty

Je ne veux pas être avec

**Ada
Claire
Dorothy**

Betty
Holberton

10

Je suis

Claire

Je ne veux pas être avec

Ada
Betty
Dorothy
Emmy

Claire

Voisin

10

Je suis

Dorothy

Je ne veux pas être avec

Betty
Claire
Emmy

Dorothy

Vaughan

10

Je suis

Emmy

Je ne veux pas être avec

**Claire
Dorothy
Florence**

Emmy

Noether

10

Je suis

Florence

Je ne veux pas être avec

**Ada
Emmy
Grace
Hypatie**

Florence

Nightingale

10

Je suis

Grace

Je ne veux pas être avec

Ada
Florence
Hypatie
Ida

Grace

Hopper

10

Je suis

Hypatie

Je ne veux pas être avec

Florence
Grace
Ida

Hypatie

d'Alexandrie

10

Je suis

Ida

Je ne veux pas être avec

Grace
Hypatie
Joan

Ida

Rhodes

10

Je suis

Joan

Je ne veux pas être avec

Ada
Ida

Joan

Clarke

10

Je suis

Grace

Je ne veux pas être avec

Ada
Florence
Hypatie
Ida
Joan

Grace

Hopper

10

Je suis

Joan

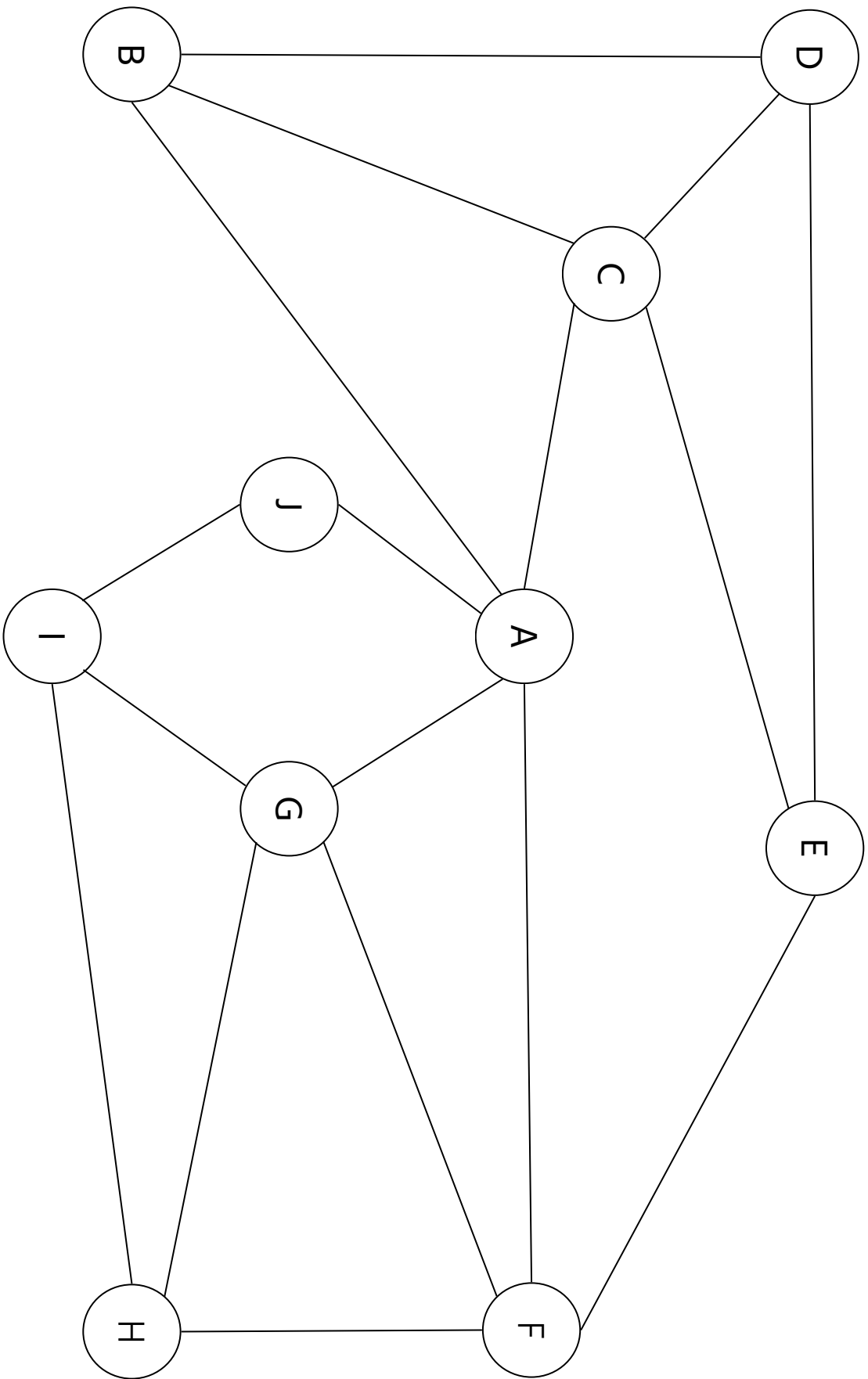
Je ne veux pas être avec

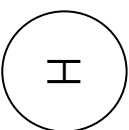
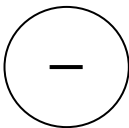
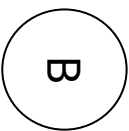
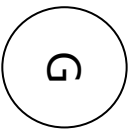
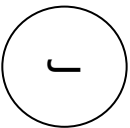
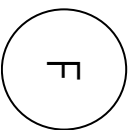
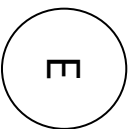
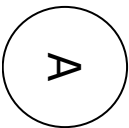
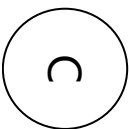
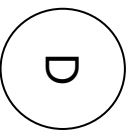
Ada
Grace
Ida

Joan

Clarke

10





Ada

Betty
Claire
Florence
Grace
Joan

Betty

Ada
Claire
Dorothy

Claire

Ada
Betty
Dorothy
Emmy

Dorothy

Betty
Claire
Emmy

Emmy

Claire
Dorothy
Florence

Florence

Ada
Emmy
Grace
Hypatie

Grace

Ada
Florence
Hypatie
Ida

Hypatie

Florence
Grace
Ida

Ida

Grace
Hypatie
Joan

Joan

Ada
Ida

GRAPHE

12

Je suis

Ada

Je ne veux pas être avec

Betty
Claire
Florence
Grace
Joan

Ada
Lovelace

12

Je suis

Betty

Je ne veux pas être avec

Ada
Claire
Dorothy
Karen

Betty
Holberton

12

Je suis

Claire

Je ne veux pas être avec

Ada
Betty
Dorothy
Emmy

Claire

Voisin

12

Je suis

Dorothy

Je ne veux pas être avec

Betty
Claire
Emmy
Karen

Dorothy

Vaughan

12

Je suis

Emmy

Je ne veux pas être avec

**Claire
Dorothy
Florence**

Emmy

Noether

12

Je suis

Florence

Je ne veux pas être avec

**Ada
Emmy
Grace
Hypatie**

Florence

Nightingale

12

Je suis

Grace

Je ne veux pas être avec

Ada
Florence
Hypatie
Ida

Grace

Hopper

12

Je suis

Hypatie

Je ne veux pas être avec

Florence
Grace
Ida

Hypatie

d'Alexandrie

12

Je suis

Ida

Je ne veux pas être avec

Grace
Hypatie
Joan
Laure

Ida

Rhodes

12

Je suis

Joan

Je ne veux pas être avec

Ada
Ida
Laure

Joan

Clarke

12

Je suis

Karen

Je ne veux pas être avec

**Betty
Dorothy**

Karen
Uhlenbeck

12

Je suis

Laure

Je ne veux pas être avec

**Ida
Joan**

Laure
Saint-Raymond

12

Je suis

Grace

Je ne veux pas être avec

Ada
Florence
Hypatie
Idor
Joan

Grace

Hopper

12

Je suis

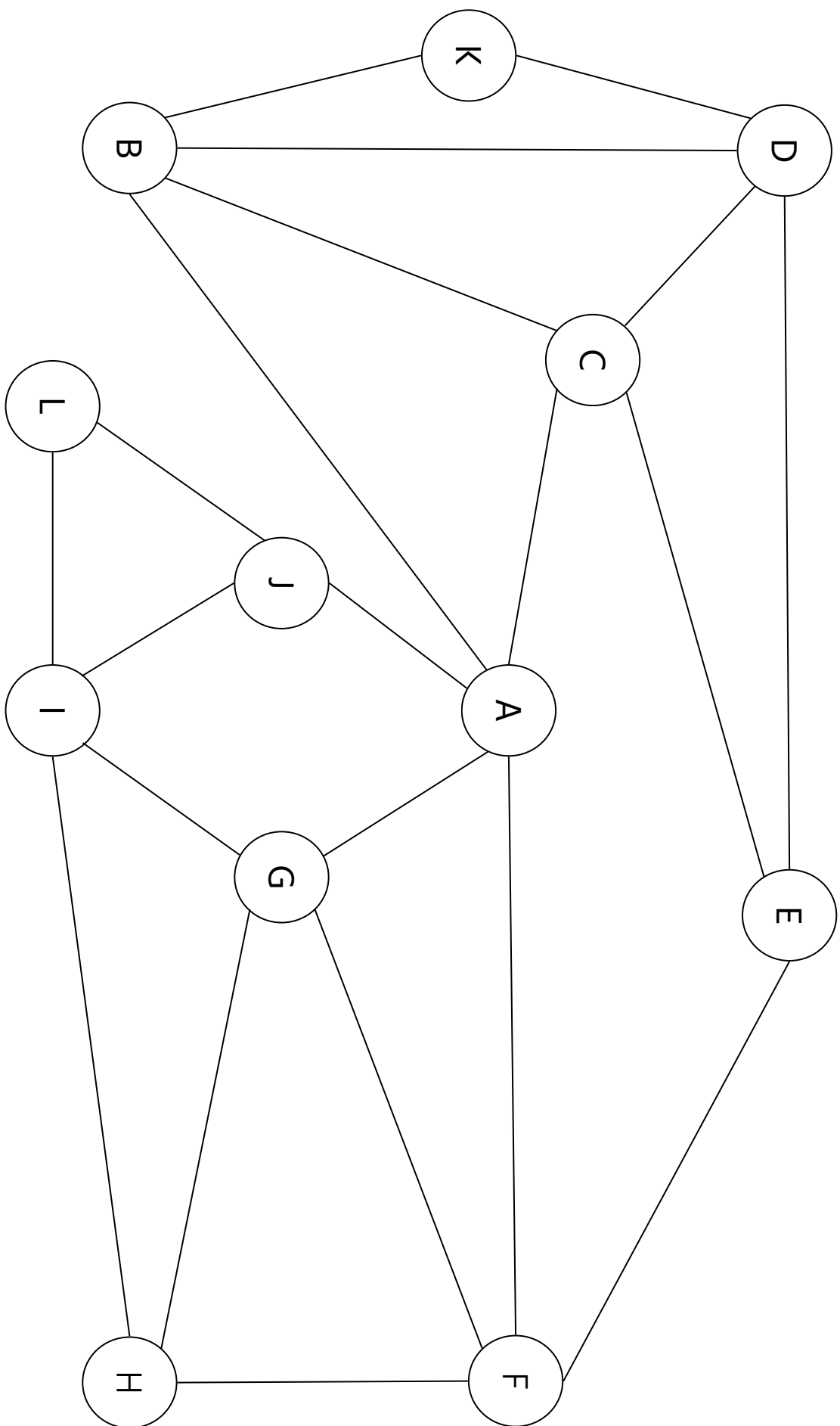
Joan

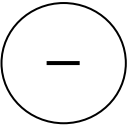
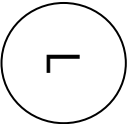
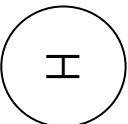
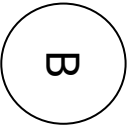
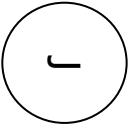
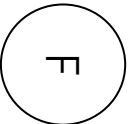
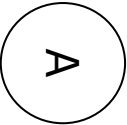
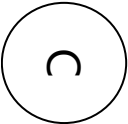
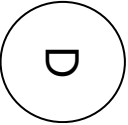
Je ne veux pas être avec

Ada
Grace
Ida
Laure

Joan
Clarke

12





Ada

Betty
Claire
Florence
Grace
Joan

Betty

Ada
Claire
Dorothy
Karen

Claire

Ada
Betty
Dorothy
Emmy

Dorothy

Betty
Claire
Emmy
Karen

Emmy

Claire
Dorothy
Florence

Florence

Ada
Emmy
Grace
Hypatie

Grace

Ada
Florence
Hypatie
Ida

Hypatie

Florence
Grace
Ida

Ida

Grace
Hypatie
Joan
Laure

Joan

Ada
Ida
Laure

Karen

Betty
Dorothy

Laure

Ida
Joan

GRAPHE

14

Je suis

Ada

Je ne veux pas être avec

Betty
Claire
Florence
Grace
Joan

Ada
Lovelace

14

Je suis

Betty

Je ne veux pas être avec

Ada
Claire
Dorothy
Karen
Nalini

Betty
Holberton

14

Je suis

claire

Je ne veux pas être avec

Ada
Betty
Dorothy
Emmy

Claire

Voisin

14

Je suis

Dorothy

Je ne veux pas être avec

Betty
Claire
Emmy
Karen
Nalini

Dorothy

Vaughan

14

Je suis

Emmy

Je ne veux pas être avec

**Claire
Dorothy
Florence**

Emmy

Noether

14

Je suis

Florence

Je ne veux pas être avec

**Ada
Emmy
Grace
Hypatie**

Florence

Nightingale

14

Je suis

Grace

Je ne veux pas être avec

Ada
Florence
Hypatie
Ida

Grace

Hopper

14

Je suis

Hypatie

Je ne veux pas être avec

Florence
Grace
Ida
Maryna

Hypatie
d'Alexandrie

14

Je suis

Ida

Je ne veux pas être avec

Grace
Hypatie
Joan
Laure
Maryna

Ida

Rhodes

14

Je suis

Joan

Je ne veux pas être avec

Ada
Ida
Laure

Joan

Clarke

14

Je suis

Karen

Je ne veux pas être avec

**Betty
Dorothy**

Karen
Uhlenbeck

14

Je suis

Laure

Je ne veux pas être avec

**Ida
Joan**

Laure
Saint-Raymond

14

Je suis

Maryna

Je ne veux pas être avec

**Hypatie
Ida**

Maryna

Viazovska

14

Je suis

Nalini

Je ne veux pas être avec

**Betty
Dorothy**

Nalini
Anantharaman

14

Je suis

Grace

Je ne veux pas être avec

Ada
Florence
Hypatie
Ida
Joan

Grace

Hopper

14

Je suis

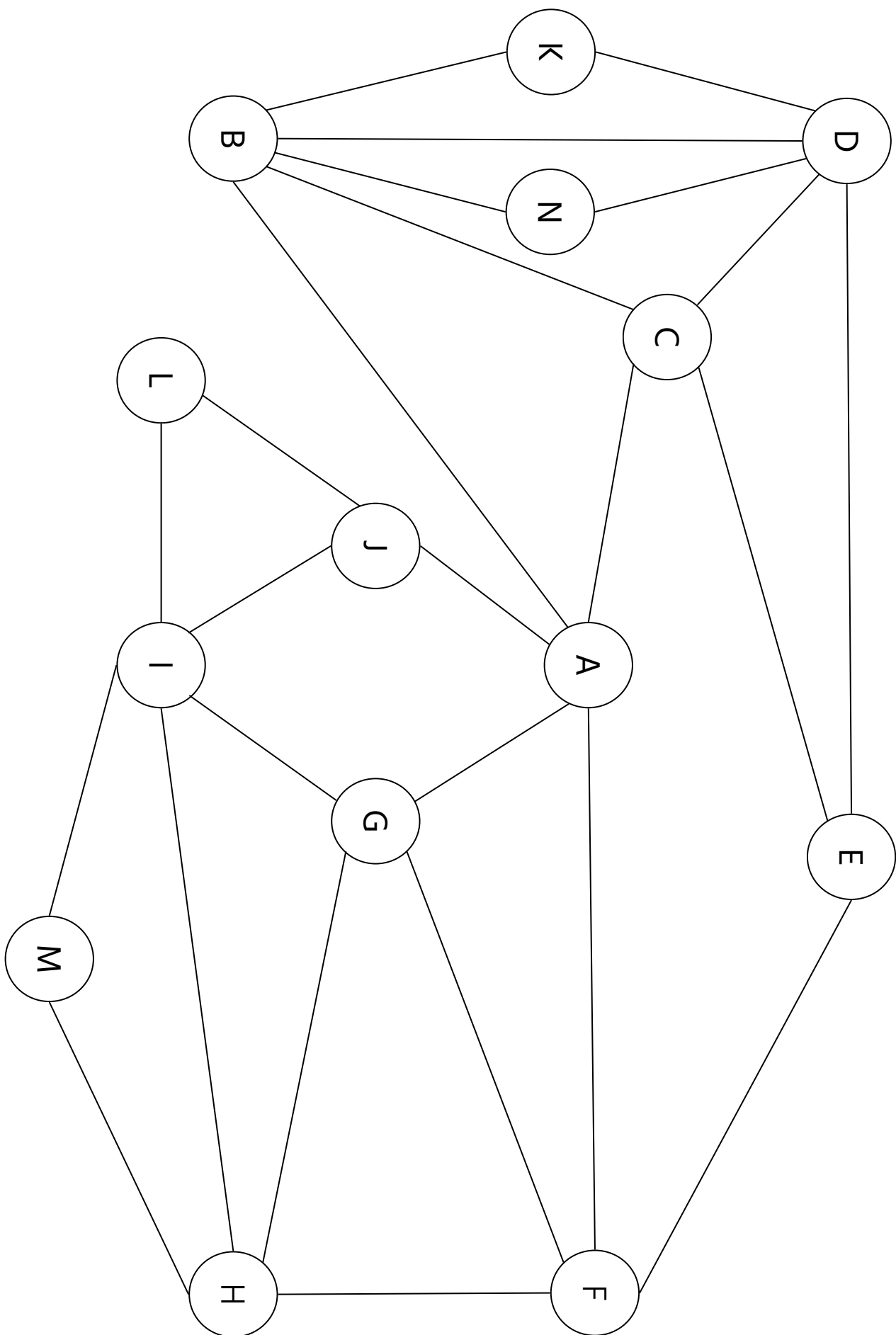
Joan

Je ne veux pas être avec

Ada
Grace
Ida
Laure

Joan
Clarke

14



D

E

C

A

F

K

N

J

G

B

L

I

M

H

Ada

Betty
Claire
Florence
Grace
Joan

Betty

Ada
Claire
Dorothy
Karen
Nalini

Claire

Ada
Betty
Dorothy
Emmy

Dorothy

Betty
Claire
Emmy
Karen
Nalini

Emmy

Claire
Dorothy
Florence

Florence

Ada
Emmy
Grace
Hypatie

Grace

Ada
Florence
Hypatie
Ida

Hypatie

Florence
Grace
Ida
Maryna

Ida

Grace
Hypatie
Joan
Laure
Maryna

Joan

Ada
Ida
Laure

Karen

Betty
Dorothy

Laure

Ida
Joan

Maryna

Hypatie
Ida

Nalini

Betty
Dorothy

GRAPHIE 16

Je suis

Ada

Je ne veux pas être avec

**Betty
Claire
Florence
Grace
Joan**

Ada
Lovelace

16

Je suis

Betty

Je ne veux pas être avec

**Ada
Claire
Dorothy
Karen
Nalini**

Betty
Holberton

16

Je suis

claire

Je ne veux pas être avec

Ada
Betty
Dorothy
Emmy
Olga

Claire

Voisin

16

Je suis

Dorothy

Je ne veux pas être avec

Betty
Claire
Emmy
Karen
Nalini

Dorothy

Vaughan

16

Je suis

Emmy

Je ne veux pas être avec

**Claire
Dorothy
Florence
Olga**

Emmy

Noether

16

Je suis

Florence

Je ne veux pas être avec

**Ada
Emmy
Grace
Hypatie
Paulette**

Florence

Nightingale

16

Je suis

Grace

Je ne veux pas être avec

Ada
Florence
Hypatie
Ida

Grace

Hopper

16

Je suis

Hypatie

Je ne veux pas être avec

Florence
Grace
Ida
Maryna
Paulette

Hypatie
d'Alexandrie

16

Je suis

Ida

Je ne veux pas être avec

Grace
Hypatie
Joan
Laure
Maryna

Ida

Rhodes

16

Je suis

Joan

Je ne veux pas être avec

Ada
Ida
Laure

Joan

Clarke

16

Je suis

Karen

Je ne veux pas être avec

**Betty
Dorothy**

Karen
Uhlenbeck

16

Je suis

Laure

Je ne veux pas être avec

**Ida
Joan**

Laure
Saint-Raymond

16

Je suis

Maryna

Je ne veux pas être avec

**Hypatie
Ida**

Maryna

Viazovska

16

Je suis

Nalini

Je ne veux pas être avec

**Betty
Dorothy**

Nalini
Anantharaman

16

Je suis

Olga

Je ne veux pas être avec

**Claire
Emmy**

Olga

Ladyjenskaïa

16

Je suis

Paulette

Je ne veux pas être avec

**Florence
Hypatie**

Paulette

Libermann

16

Je suis

Grace

Je ne veux pas être avec

Ada
Florence
Hypatie
Ida
Joan

Grace

Hopper

16

Je suis

Joan

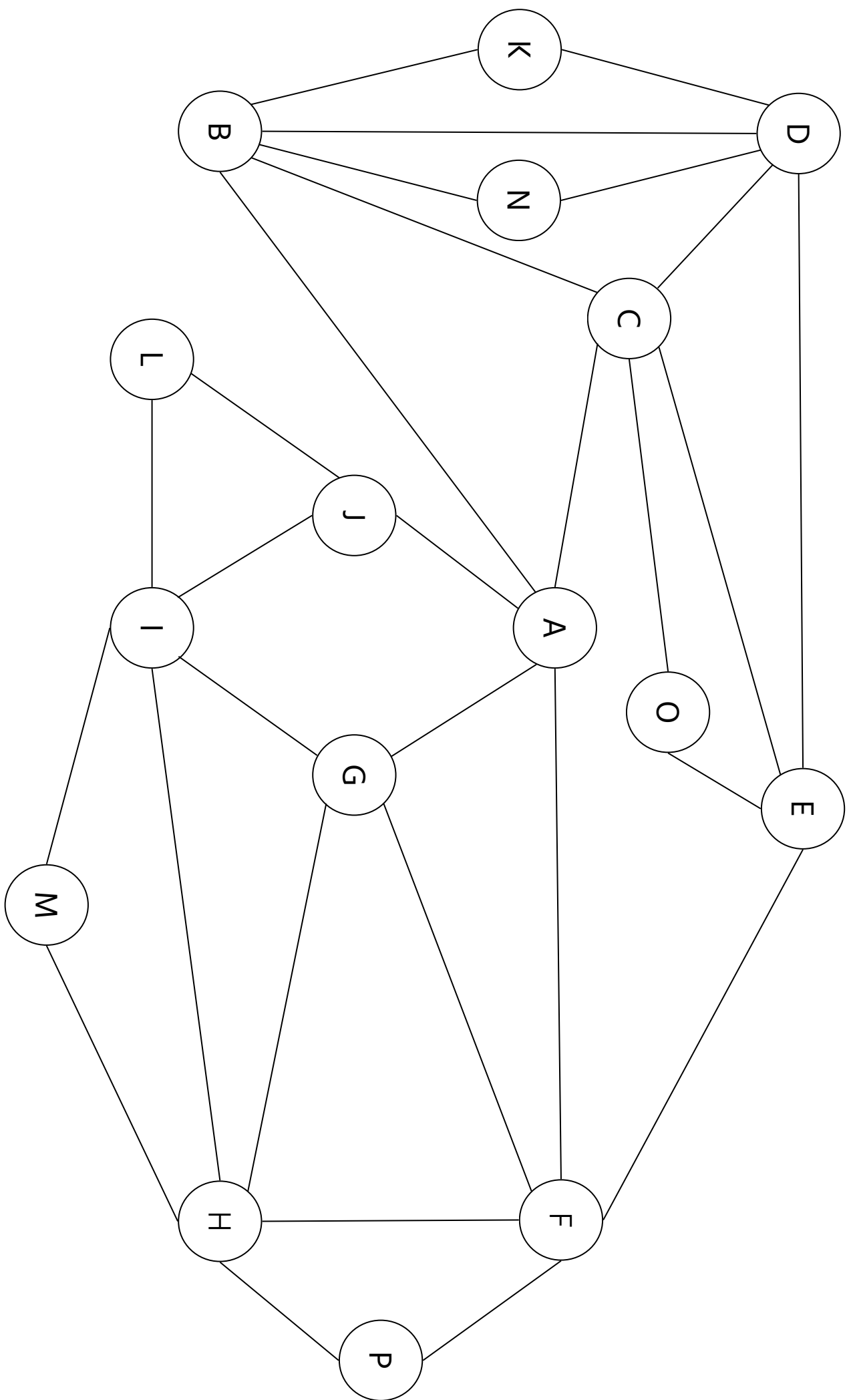
Je ne veux pas être avec

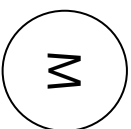
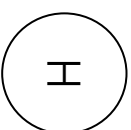
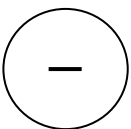
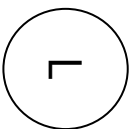
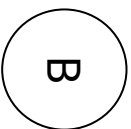
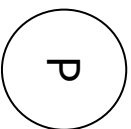
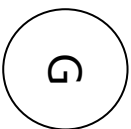
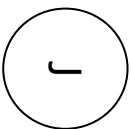
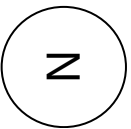
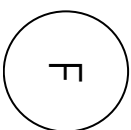
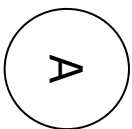
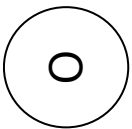
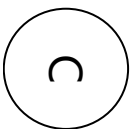
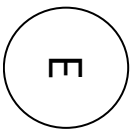
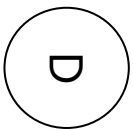
Ada
Grace
Ida
Laure

Joan

Clarke

16





Ada

Betty
Claire
Florence
Grace
Joan

Betty

Ada
Claire
Dorothy
Karen
Nalini

Claire

Ada
Betty
Dorothy
Emily
Olga

Dorothy

Betty
Claire
Emily
Karen
Nalini

Emily

Claire
Dorothy
Florence
Olga

Florence

Ada
Emily
Grace
Hypatie
Paulette

Grace

Ada
Florence
Hypatie
Ida

Hypatie

Florence
Grace
Ida
Maryna
Paulette

Ida

Grace
Hypatie
Joan
Laure
Maryna

Joan

Ada
Ida
Laure

Karen

Betty
Dorothy

Laure

Ida
Joan

Maryna

Hypatie
Ida

Nalini

Betty
Dorothy

Olga

Claire
Emily

Paulette

Florence
Hypatie

GRAPHIE 18

Je suis

Ada

Je ne veux pas être avec

**Betty
Claire
Florence
Grace
Joan**

Ada
Lovelace

18

Je suis

Betty

Je ne veux pas être avec

**Ada
Claire
Dorothy
Karen
Nalini**

Betty
Holberton

18

Je suis

claire

Je ne veux pas être avec

Ada
Betty
Dorothy
Emmy
Olga

Claire

Voisin

18

Je suis

Dorothy

Je ne veux pas être avec

Betty
Claire
Emmy
Karen
Nalini

Dorothy

Vaughan

18

Je suis

Emmy

Je ne veux pas être avec

**Claire
Dorothy
Florence
Olga**

Emmy

Noether

18

Je suis

Florence

Je ne veux pas être avec

**Ada
Emmy
Grace
Hypatie
Paulette**

Florence

Nightingale

18

Je suis

Grace

Je ne veux pas être avec

Ada
Florence
Hypatie
Ida

Grace

Hopper

18

Je suis

Hypatie

Je ne veux pas être avec

Florence
Grace
Ida
Maryna
Paulette

Hypatie

d'Alexandrie

18

Je suis

Ida

Je ne veux pas être avec

Grace
Hypatie
Joan
Laure
Maryna

Ida

Rhodes

18

Je suis

Joan

Je ne veux pas être avec

Ada
Ida
Laure
Raman
Sophie

Joan

Clarke

18

Je suis

Karen

Je ne veux pas être avec

**Betty
Dorothy**

Karen
Uhlenbeck

18

Je suis

Laure

Je ne veux pas être avec

**Ida
Joan
Sophie**

Laure
Saint-Raymond

18

Je suis

Maryna

Je ne veux pas être avec

**Hypatie
Ida**

Maryna

Viazovska

18

Je suis

Nalini

Je ne veux pas être avec

**Betty
Dorothy**

Nalini
Anantharaman

18

Je suis

Olga

Je ne veux pas être avec

**Claire
Emmy**

Olga

Ladyjenskaïa

18

Je suis

Paulette

Je ne veux pas être avec

**Florence
Hypatie**

Paulette

Libermann

18

Je suis

Sophie

Je ne veux pas être avec

Joan
Laure
Raman

Sophie

Germain

18

Je suis

Raman

Je ne veux pas être avec

Joan
Sophie

Raman

Parimala

18

Je suis

Grace

Je ne veux pas être avec

Ada
Florence
Hypatie
Ida
Joan

Grace

Hopper

18

Je suis

Joan

Je ne veux pas être avec

Ada
Grace
Ida
Laure
Raman
Sophie

Joan
Clarke

18

Ada

Betty
Claire
Florence
Grace
Joan

Betty

Ada
Claire
Dorothy
Karen
Nalini

Claire

Ada
Betty
Dorothy
Emmu
Olga

Dorothy

Betty
Claire
Emmy
Karen
Nalini

Emmy

Claire
Dorothy
Florence
Olga

Florence

Ada
Emmy
Grace
Hypatie
Paulette

Grace

Ada
Florence
Hypatie
Ida

Hypatie

Florence
Grace
Ida
Maryna
Paulette

Ida

Grace
Hypatie
Joan
Laure
Maryna

Joan

Ada
Ida
Laure
Raman
Sophie

Karen

Betty
Dorothy

Laure

Joan
Ida
Sophie

Maryna

Hypatie
Ida

Nalini

Betty
Dorothy

Olga

Claire
Emmy

Paulette

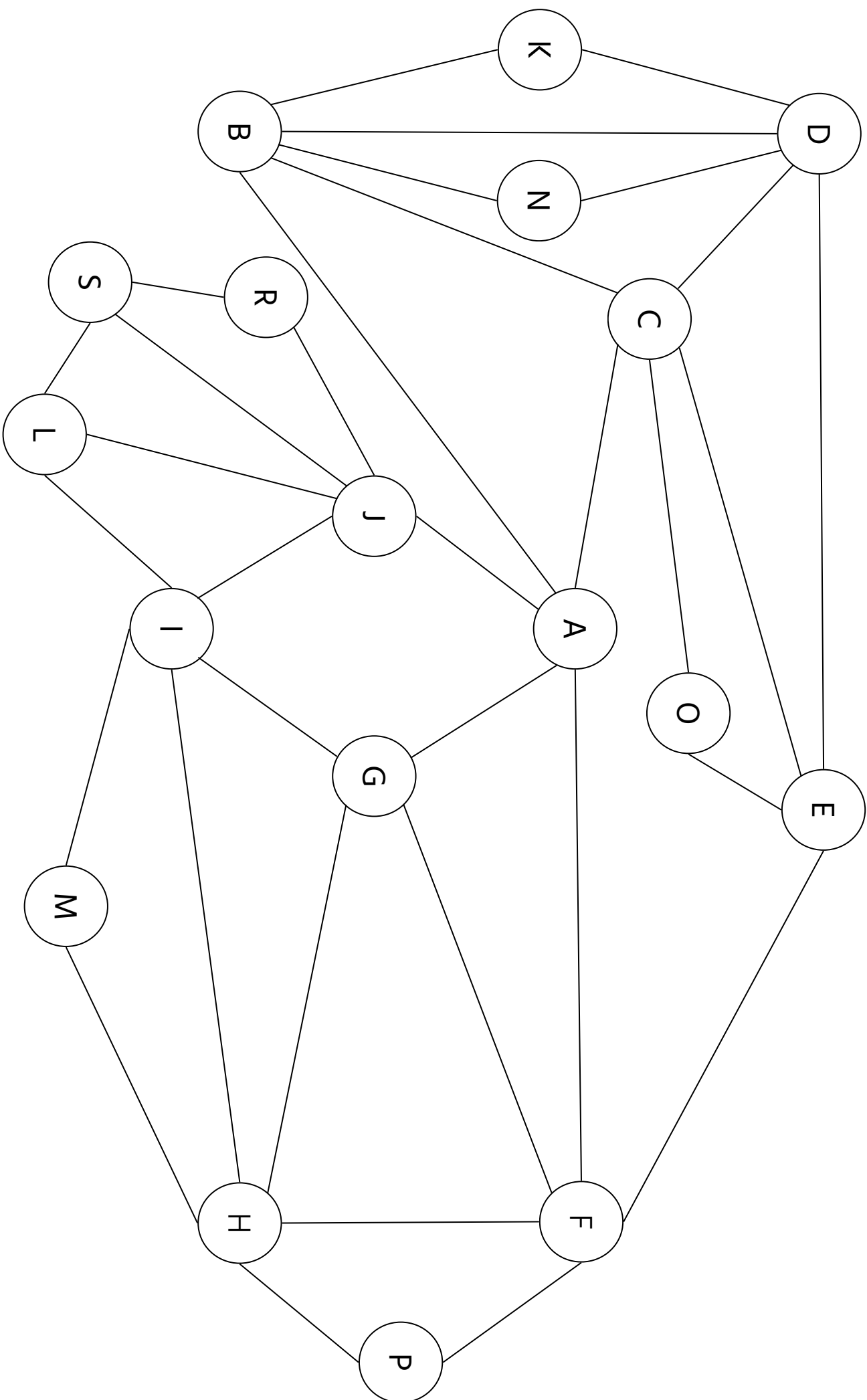
Florence
Hypatie

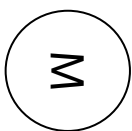
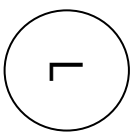
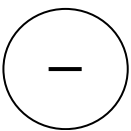
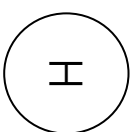
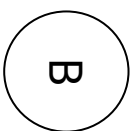
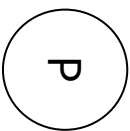
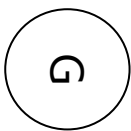
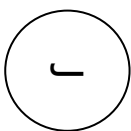
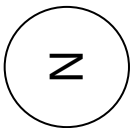
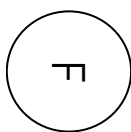
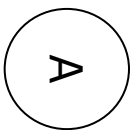
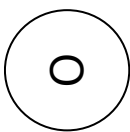
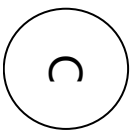
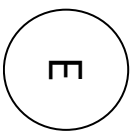
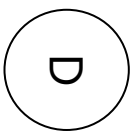
Raman

Joan
Sophie

Sophie

Joan
Laure
Raman





Ada

Blaise
Cauchy
Fermat
Grace
Jean

Blaise

Ada
Cauchy
David

Cauchy

Ada
Blaise
David
Euler

David

Blaise
Cauchy
Euler

Euler

Cauchy
David
Fermat

Fermat

Ada
Euler
Grace
Hypathie

Grace

Ada
Fermat
Hypathie
Igor
Jean

Hypathie

Fermat
Grace
Igor

Igor

Grace
Jean
Hypathie

Jean

Ada
Igor
Grace

ALGORITHME

Ordre sur les couleurs



Ordre sur les sommets

ALGORITHME

1. Prendre le prochain sommet non coloré dans l'ordre.
2. Choisir la plus petite couleur non utilisée dans ses voisins.
3. Recommencer jusqu'à ce que tous les sommets soient colorés.

A B C D E F G H I J K L

Ordre 1

L K B J I G D A H F C E

Ordre 2

L K H E B G I C J F D A

Ordre 3

L J G K I B A D H F C E

Ordre 4

A B C D E F G H I J K L

Ordre 1

L K B J I G D A H F C E

Ordre 2

L K H E B G I C J F D A

Ordre 3

L J G K I B A D H F C E

Ordre 4

A B C D E F G H I J K L

Ordre 1

L K B J I G D A H F C E

Ordre 2

L K H E B G I C J F D A

Ordre 3

L J G K I B A D H F C E

Ordre 4