

Automates de Kleene en GS

septembre 2019

Jeux sur automates

Le contraire du Petit Poucet

Le Petit Poucet déposait des cailloux, on ramasse des étiquettes.

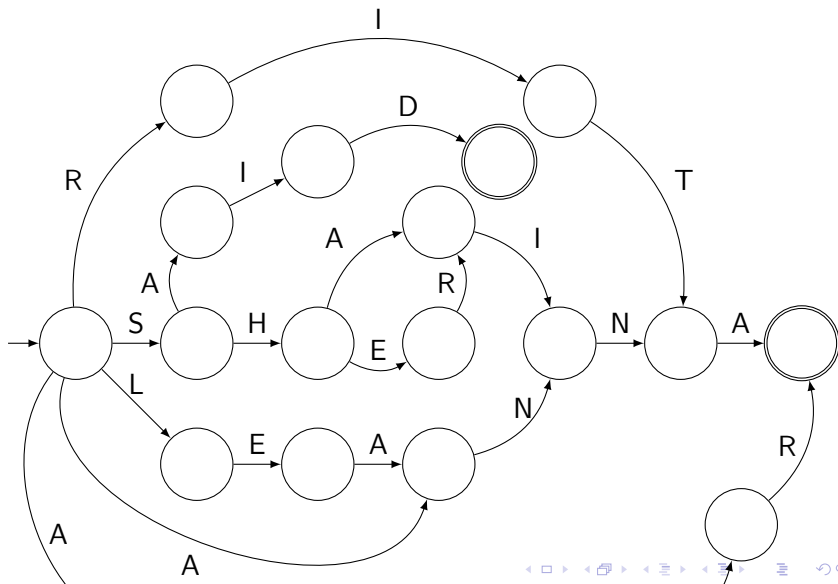
Une enquête policière

On trouve la position finale du pion en reconstituant son trajet. Les indices sont les étiquettes ramassées au cours du trajet.

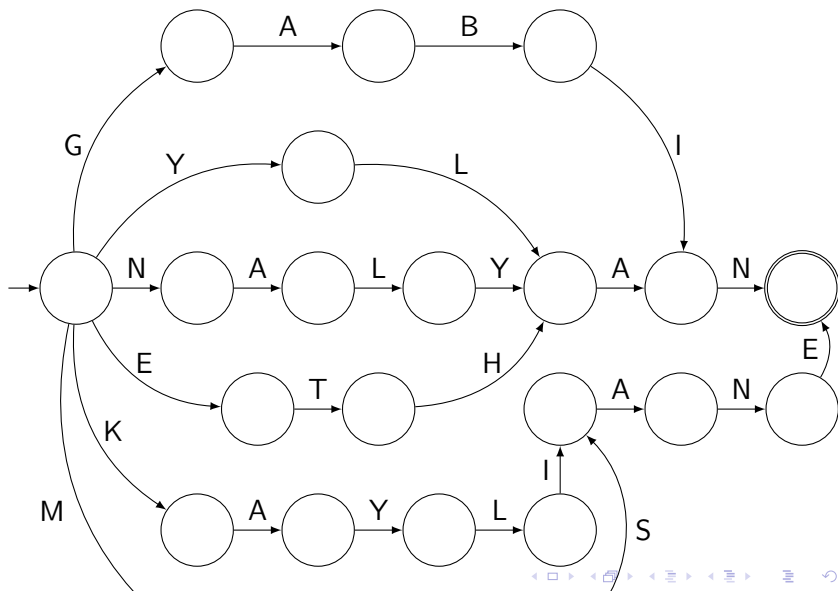
Modification d'automates

On joue à créer ou modifier un automate.

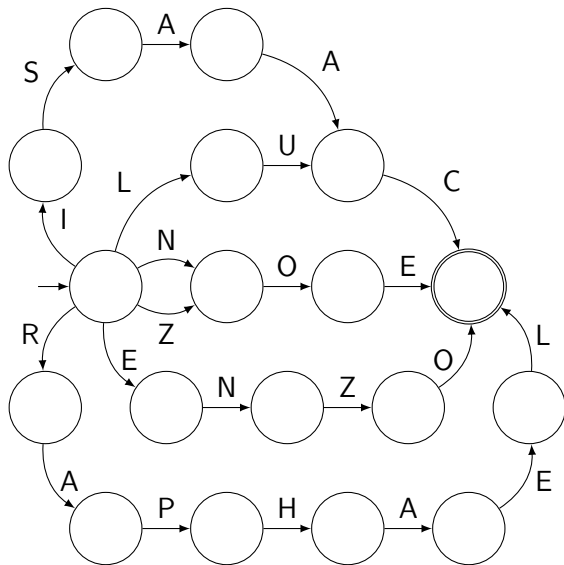
Suffixes en «na»



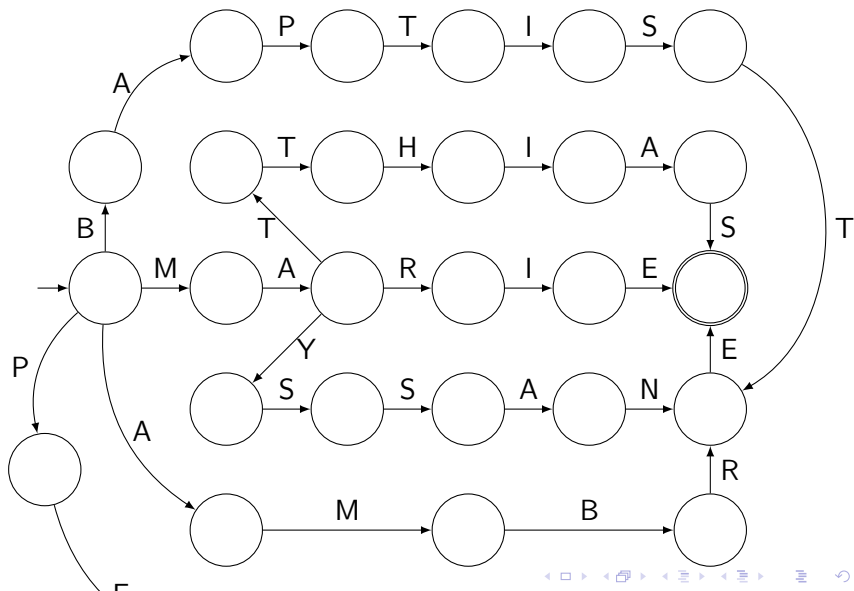
Suffixes en «an» ou «ane»



Prénoms courts



Préfixes en «Ma»



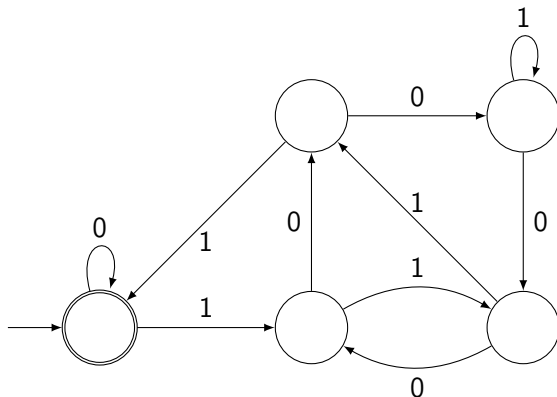
Prénoms en GS

Extrait de la récolte d'étiquettes

NALY AN | GABIN | KAI LIANE
 R I I EHA | SAIDNELIR
 GABIN | KAYLIANE
 S H A I N A | L É A N N A
 A R T A U R I T A |
 I E B A N H A _ _ _ D B A

Divisibilité en binaire

Enquête policière



Binaire en GS

Extrait de la récolte d'étiquettes

010000101

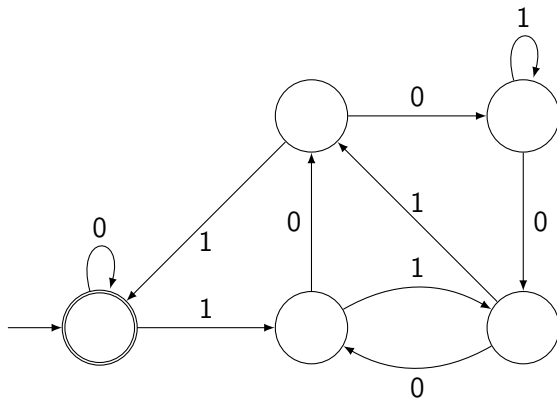
01001010

010001011100

011001

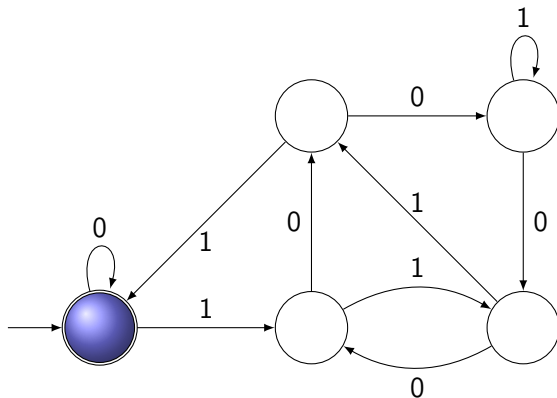
11100

Divisibilité en binaire



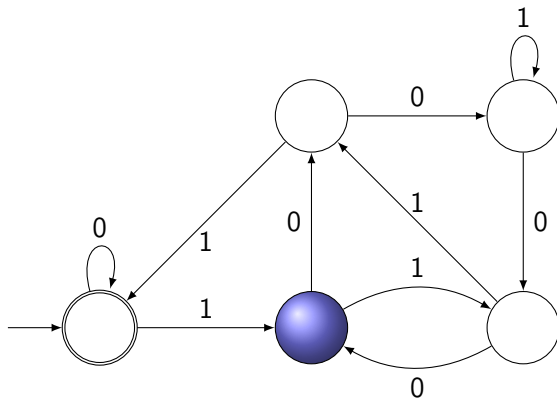
100

Divisibilité en binaire



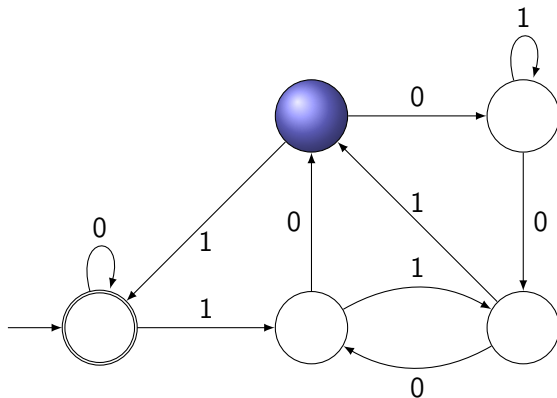
100

Divisibilité en binaire



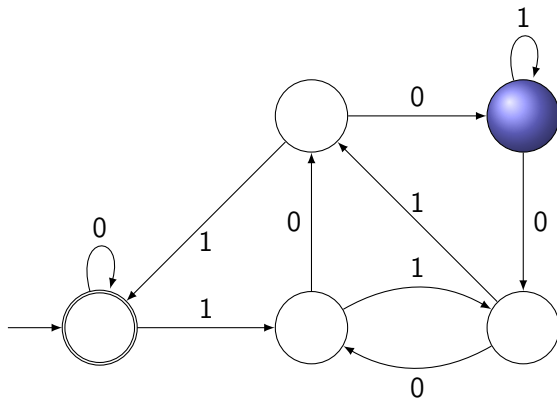
100

Divisibilité en binaire



100

Divisibilité en binaire



100

Divisibilité par 5

- 100
- 101
- 111
- 1000
- 1010
- 1100
- 1110
- 1111

Conclusions de l'enquête

~~100~~
 101
~~111~~
~~1000~~
~~1010~~
 1100
 1110
 1111

100
 101
~~111~~
~~1000~~
~~1010~~
~~1100~~
~~1110~~
~~1111~~

ANNA 100
 101
~~111~~
~~1000~~
 1010
 1100
 1110
 1111

Conclusions de l'enquête

~~100~~
101
~~111~~
~~1000~~
1010
~~1100~~
~~1110~~
~~1111~~

~~100~~
101
~~111~~
~~1000~~
1010
~~1100~~
~~1110~~
~~1111~~

~~100~~
101
~~111~~
~~1000~~
1010
~~1100~~
~~1110~~
1111

Divisibilité par 5

- 100
- 101
- 111
- 1000
- 1010
- 1100
- 1110
- 1111

- 4
- 5
- 7
- 8
- 10
- 12
- 14
- 15

Prochain épisode

Les automates à la conquête de l'espace

