

Alle beginstations random:

Iteraties : 20.000

TRAJECT 0

['**Den Helder**', 'Alkmaar', 'Castricum', 'Zaandam', 'Amsterdam Sloterdijk', 'Amsterdam Centraal', 'Amsterdam Amstel', 'Amsterdam Zuid', 'Schiphol Airport', 'Leiden Centraal', 'Den Haag Centraal']

120

TRAJECT 1

['Heemstede-Aerdenhout', 'Haarlem', 'Beverwijk', 'Castricum', 'Alkmaar', 'Hoorn', 'Zaandam', 'Beverwijk']

119

TRAJECT 2

['Schiedam Centrum', 'Rotterdam Centraal', 'Rotterdam Alexander', 'Gouda', 'Alphen a/d Rijn', 'Leiden Centraal', 'Heemstede-Aerdenhout', 'Haarlem', 'Amsterdam Sloterdijk', 'Amsterdam Zuid', 'Schiphol Airport']

108

TRAJECT 3

['Gouda', 'Den Haag Centraal', 'Delft', 'Schiedam Centrum', 'Rotterdam Centraal', '**Dordrecht**']

60

SCORE ::: 9919.9593

AANTAL SPOREN:: 28

AANTAL STATIONS:: 22

TOTAAL AANTAL MINUTEN:: 407

13.395737355422666 seconds

Iteraties : 30.000

TRAJECT 0

['Beverwijk', 'Castricum', 'Alkmaar', 'Hoorn', 'Zaandam', 'Amsterdam Sloterdijk', 'Amsterdam Centraal', 'Amsterdam Amstel', 'Amsterdam Zuid', 'Schiphol Airport']

108

TRAJECT 1

['Den Haag Centraal', 'Leiden Centraal', 'Heemstede-Aerdenhout', 'Haarlem', 'Amsterdam Sloterdijk', 'Amsterdam Zuid', 'Schiphol Airport', 'Leiden Centraal', 'Alphen a/d Rijn', 'Gouda']

112

TRAJECT 2

['Haarlem', 'Beverwijk', 'Zaandam', 'Castricum', 'Alkmaar', '**Den Helder**']

98

TRAJECT 3

['Rotterdam Centraal', 'Schiedam Centrum', 'Delft', 'Den Haag Centraal', 'Gouda', 'Rotterdam Alexander', 'Rotterdam Centraal', '**Dordrecht**']

78

SCORE ::: 9919.9604

AANTAL SPOREN:: 28

AANTAL STATIONS:: 22

TOTAAL AANTAL MINUTEN:: 396

15.607928802417822 seconds

Iteraties: 40.000

TRAJECT 0

['Beverwijk', 'Castricum', 'Alkmaar', 'Hoorn', 'Zaandam', 'Amsterdam Sloterdijk', 'Amsterdam Centraal', 'Amsterdam Amstel', 'Amsterdam Zuid', 'Schiphol Airport']

108

TRAJECT 1

['Den Haag Centraal', 'Leiden Centraal', 'Heemstede-Aerdenhout', 'Haarlem', 'Amsterdam Sloterdijk', 'Amsterdam Zuid', 'Schiphol Airport', 'Leiden Centraal', 'Alphen a/d Rijn', 'Gouda']

112

TRAJECT 2

['Haarlem', 'Beverwijk', 'Zaandam', 'Castricum', 'Alkmaar', '**Den Helder**']

98

TRAJECT 3

['Rotterdam Centraal', 'Schiedam Centrum', 'Delft', 'Den Haag Centraal', 'Gouda', 'Rotterdam Alexander', 'Rotterdam Centraal', '**Dordrecht**']

78

SCORE ::: 9919.9604

AANTAL SPOREN:: 28

AANTAL STATIONS:: 22

TOTAAL AANTAL MINUTEN:: 396

21.152493406945634 seconds

Eerst de Uithoeken en vervolgens random:

Iteraties: 40.000

TRAJECT 0

['**Den Helder**', 'Alkmaar', 'Castricum', 'Zaandam', 'Amsterdam Sloterdijk', 'Amsterdam Centraal', 'Amsterdam Amstel', 'Amsterdam Zuid', 'Schiphol Airport', 'Leiden Centraal', 'Den Haag Centraal']

120

TRAJECT 1

['**Dordrecht**', 'Rotterdam Centraal', 'Schiedam Centrum', 'Delft', 'Den Haag Centraal', 'Gouda', 'Rotterdam Alexander', 'Rotterdam Centraal', 'Schiedam Centrum', 'Delft', 'Den Haag Centraal', 'Leiden Centraal']

115

TRAJECT 2

['Heemstede-Aerdenhout', 'Haarlem', 'Beverwijk', 'Castricum', 'Alkmaar', 'Hoorn', 'Zaandam', 'Beverwijk']

119

TRAJECT 3

['Gouda', 'Alphen a/d Rijn', 'Leiden Centraal', 'Heemstede-Aerdenhout', 'Haarlem', 'Amsterdam Sloterdijk', 'Amsterdam Zuid']

79

SCORE ::: 9919.9567

AANTAL SPOREN:: 28

AANTAL STATIONS:: 22

TOTAAL AANTAL MINUTEN:: 433

20.963876514974405 seconds

Iteraties: 30.000

TRAJECT 0

['**Den Helder**', 'Alkmaar', 'Castricum', 'Zaandam', 'Amsterdam Sloterdijk', 'Amsterdam Centraal', 'Amsterdam Amstel', 'Amsterdam Zuid', 'Schiphol Airport', 'Leiden Centraal', 'Den Haag Centraal']

120

TRAJECT 1

['**Dordrecht**', 'Rotterdam Centraal', 'Schiedam Centrum', 'Delft', 'Den Haag Centraal', 'Gouda', 'Rotterdam Alexander', 'Rotterdam Centraal', 'Schiedam Centrum', 'Delft', 'Den Haag Centraal', 'Leiden Centraal']

115

TRAJECT 2

['Heemstede-Aerdenhout', 'Haarlem', 'Beverwijk', 'Castricum', 'Alkmaar', 'Hoorn', 'Zaandam', 'Beverwijk']

119

TRAJECT 3

['Amsterdam Zuid', 'Amsterdam Sloterdijk', 'Haarlem', 'Heemstede-Aerdenhout', 'Leiden Centraal', 'Alphen a/d Rijn', 'Gouda']

79

SCORE ::: 9919.9567

AANTAL SPOREN:: 28

AANTAL STATIONS:: 22

TOTAAL AANTAL MINUTEN:: 433

16.36589609296956 seconds

Iteraties: 20.000

TRAJECT 0

['**Den Helder**', 'Alkmaar', 'Castricum', 'Zaandam', 'Amsterdam Sloterdijk', 'Amsterdam Centraal', 'Amsterdam Amstel', 'Amsterdam Zuid', 'Schiphol Airport', 'Leiden Centraal', 'Den Haag Centraal']

120

TRAJECT 1

['**Dordrecht**', 'Rotterdam Centraal', 'Schiedam Centrum', 'Delft', 'Den Haag Centraal', 'Gouda', 'Rotterdam Alexander', 'Rotterdam Centraal', 'Schiedam Centrum', 'Delft', 'Den Haag Centraal', 'Leiden Centraal']

115

TRAJECT 2

['Heemstede-Aerdenhout', 'Haarlem', 'Beverwijk', 'Castricum', 'Alkmaar', 'Hoorn', 'Zaandam', 'Beverwijk']

119

TRAJECT 3

['Amsterdam Zuid', 'Amsterdam Sloterdijk', 'Haarlem', 'Heemstede-Aerdenhout', 'Leiden Centraal', 'Alphen a/d Rijn', 'Gouda']

79

SCORE ::: 9919.9567

AANTAL SPOREN:: 28

AANTAL STATIONS:: 22

TOTAAL AANTAL MINUTEN:: 433

10.780047102564618 seconds