

Aluno: Jefferson Serafim Ascano NUSP 6431284  
Aluno: Wallace Faveron de Almeida NUSP 6879609  
MAC0438 - 2011 - IME-USP  
Prof. Daniel Macedo Bastista

## **Relatório - EP1 - Tour de France**

- *Resumo do funcionamento do programa*

Cada thread simula um minuto por vez. Quando todas as threads terminam a simulação de um minuto, a última a realizar a simulação acorda todas as outras para que simulem o próximo minuto.

Ao terminar a simulação da corrida, a thread se adiciona em uma fila de limpeza, onde a thread "principal" espera alguém ser adicionado para fazer o join das threads.

Após a simulação de todas as threads, a thread "principal" imprime os relatórios finais e libera a memória.

Existe um mutex para evitar o acesso simultâneo nas variáveis de estrada e de checkpoints. As threads, após calcularem sua próxima posição (máxima), vão andando de quilômetro em quilômetro até chegar na sua próxima posição ou encontrar uma parte da pista lotada.

Também existe um mutex e uma variável de condição para evitar o acesso simultâneo as variáveis de tempo. Quando uma thread termina a simulação de um minuto, ela incrementa um contador. Se o contador for igual ao número de threads, ela já acorda todas as outras threads para que simulem o próximo minuto, além de arrumar as variáveis de tempo para a simulação deste próximo instante. Caso seja menor, do que o número de threads, ela dorme e espera ser acordada quando todas as threads tiverem feito suas simulações.

Se uma thread termina, a thread principal também verifica se todas precisam ser acordadas, pois elas podem estar esperando um certo número de threads terminarem sua simulação sendo que na verdade existe uma thread a menos, pois ela acabou de terminar sua execução.

- *Opções para as questões em aberto*

A forma como a velocidade aleatória para os ciclistas nos diversos trechos foi deixada livre, juntamente com o critério de desempate para as colocações. Desse modo, adotamos a distribuição uniforme, com valores entre 20 e 80 km/h, para o sorteio das velocidades. Ou seja, cada um dos possíveis valores para a velocidade tem igual probabilidade de ser sorteado. Com relação ao mecanismo de desempate, o método implementado leva em consideração o valor do "atributo" *id* do ciclista, em ordem crescente.

- Saída para execução do arquivo1.txtSaída para execução do arquivo1.txt

## LISTA DE CICLISTAS

ID: 0

Velocidade no Plano: 52

Velocidade na Subida: 32

Velocidade na Descida: 78

ID: 1

Velocidade no Plano: 48

Velocidade na Subida: 64

Velocidade na Descida: 76

ID: 2

Velocidade no Plano: 68

Velocidade na Subida: 43

Velocidade na Descida: 36

ID: 3

Velocidade no Plano: 77

Velocidade na Subida: 41

Velocidade na Descida: 76

ID: 4

Velocidade no Plano: 72

Velocidade na Subida: 42

Velocidade na Descida: 75

ID: 0 - Esta na posicao 0.866666567

ID: 2 - Esta na posicao -0.000000100

ID: 3 - Esta na posicao -0.000000100

ID: 1 - Esta na posicao 0.799999900

ID: 4 - Esta na posicao -0.000000100

Terminou instante de tempo 0

ID: 4 - Esta na posicao -0.000000100

ID: 0 - Esta na posicao 1.733333233

ID: 2 - Esta na posicao 1.133333233

ID: 3 - Esta na posicao 0.999999900

ID: 1 - Esta na posicao 0.999999900

Terminou instante de tempo 1

ID: 1 - Esta na posicao 0.999999900

ID: 4 - Esta na posicao -0.000000100

ID: 0 - Esta na posicao 2.599999900

ID: 2 - Esta na posicao 2.266666567

ID: 3 - Esta na posicao 1.999999900

Terminou instante de tempo 2

ID: 3 - Esta na posicao 1.999999900

ID: 1 - Esta na posicao 1.799999900

ID: 4 - Esta na posicao 0.999999900

ID: 0 - Esta na posicao 3.466666567

ID: 2 - Esta na posicao 3.399999900

Terminou instante de tempo 3

ID: 2 - Esta na posicao 4.533333233

ID: 3 - Esta na posicao 3.283333233

ID: 1 - Esta na posicao 2.599999900

ID: 0 - Esta na posicao 4.333333233

ID: 4 - Esta na posicao 2.199999900

Terminou instante de tempo 4

ID: 4 - Esta na posicao 3.399999900

ID: 2 - Esta na posicao 5.666666567

ID: 3 - Esta na posicao 4.566666567

ID: 1 - Esta na posicao 3.399999900

ID: 0 - Esta na posicao 5.199999900

Terminou instante de tempo 5

ID: 0 - Esta na posicao 6.066666567

ID: 4 - Esta na posicao 4.599999900

ID: 2 - Esta na posicao 6.799999900

ID: 3 - Esta na posicao 5.849999900

ID: 1 - Esta na posicao 4.199999900

Terminou instante de tempo 6

ID: 1 - Esta na posicao 4.999999900

ID: 0 - Esta na posicao 6.933333233

ID: 4 - Esta na posicao 5.799999900

ID: 2 - Esta na posicao 7.933333233

ID: 3 - Esta na posicao 7.133333233

Terminou instante de tempo 7

ID: 3 - Esta na posicao 8.416666567

ID: 1 - Esta na posicao 5.799999900

ID: 0 - Esta na posicao 7.799999900

ID: 4 - Esta na posicao 6.999999900

ID: 2 - Esta na posicao 9.066666567

Terminou instante de tempo 8

ID: 2 - Esta na posicao 10.199999900

ID: 3 - Esta na posicao 9.699999900

ID: 1 - Esta na posicao 6.599999900

ID: 0 - Esta na posicao 8.666666567

ID: 4 - Esta na posicao 8.199999900

Terminou instante de tempo 9

ID: 4 - Esta na posicao 9.399999900

ID: 2 - Esta na posicao 11.333333233

ID: 3 - Esta na posicao 10.983333233

ID: 0 - Esta na posicao 9.533333233  
ID: 1 - Esta na posicao 7.399999900  
Terminou instante de tempo 10

ID: 1 - Esta na posicao 8.199999900  
ID: 4 - Esta na posicao 10.599999900  
ID: 2 - Esta na posicao 12.466666567  
ID: 3 - Esta na posicao 12.266666567  
ID: 0 - Esta na posicao 10.399999900  
Terminou instante de tempo 11

ID: 0 - Esta na posicao 11.266666567  
ID: 1 - Esta na posicao 8.999999900  
ID: 4 - Esta na posicao 11.799999900  
ID: 2 - Esta na posicao 13.599999900  
ID: 3 - Esta na posicao 13.549999900  
Terminou instante de tempo 12

ID: 3 - Esta na posicao 14.833333233  
ID: 0 - Esta na posicao 12.133333233  
ID: 1 - Esta na posicao 9.799999900  
ID: 4 - Esta na posicao 12.999999900  
ID: 2 - Esta na posicao 14.733333233  
Terminou instante de tempo 13

ID: 2 - Esta na posicao 15.866666567  
ID: 3 - Esta na posicao 16.116666567  
ID: 0 - Esta na posicao 12.999999900  
ID: 1 - Esta na posicao 10.599999900  
ID: 4 - Esta na posicao 14.199999900  
Terminou instante de tempo 14

ID: 4 - Esta na posicao 15.399999900  
ID: 2 - Esta na posicao 16.999999900  
ID: 3 - Esta na posicao 17.399999900  
ID: 0 - Esta na posicao 13.866666567  
ID: 1 - Esta na posicao 11.399999900  
Terminou instante de tempo 15

ID: 1 - Esta na posicao 12.199999900  
ID: 4 - Esta na posicao 16.599999900  
ID: 2 - Esta na posicao 18.133333233  
ID: 3 - Esta na posicao 18.683333233  
ID: 0 - Esta na posicao 14.733333233  
Terminou instante de tempo 16

ID: 0 - Esta na posicao 15.599999900  
ID: 1 - Esta na posicao 12.999999900  
ID: 3 - Esta na posicao 19.966666567  
ID: 4 - Esta na posicao 17.799999900  
ID: 2 - Esta na posicao 19.266666567  
Terminou instante de tempo 17

ID: 2 - Esta na posicao 20.399999900  
ID: 0 - Esta na posicao 16.466666567  
ID: 1 - Esta na posicao 13.799999900  
ID: 3 - Esta na posicao 21.249999900  
ID: 4 - Esta na posicao 18.999999900  
Terminou instante de tempo 18

ID: 4 - Esta na posicao 20.199999900  
ID: 2 - Esta na posicao 21.533333233  
ID: 0 - Esta na posicao 17.333333233  
ID: 3 - Esta na posicao 22.533333233  
ID: 1 - Esta na posicao 14.599999900  
Terminou instante de tempo 19

ID: 1 - Esta na posicao 15.399999900  
ID: 4 - Esta na posicao 21.399999900  
ID: 2 - Esta na posicao 22.666666567  
ID: 0 - Esta na posicao 18.199999900  
ID: 3 - Esta na posicao 23.816666567  
Terminou instante de tempo 20

ID: 3 - Passando por Checkpoint no Km 25 (1 lugar)  
ID: 3 - Esta na posicao 25.099999900  
ID: 1 - Esta na posicao 16.199999900  
ID: 4 - Esta na posicao 22.599999900  
ID: 2 - Esta na posicao 23.799999900  
ID: 0 - Esta na posicao 19.066666567  
Terminou instante de tempo 21

ID: 0 - Esta na posicao 19.933333233  
ID: 3 - Esta na posicao 26.383333233  
ID: 1 - Esta na posicao 16.999999900  
ID: 4 - Esta na posicao 23.799999900  
ID: 2 - Esta na posicao 24.933333233  
Terminou instante de tempo 22

ID: 2 - Passando por Checkpoint no Km 25 (2 lugar)  
ID: 2 - Esta na posicao 26.066666567  
ID: 0 - Esta na posicao 20.799999900  
ID: 3 - Esta na posicao 27.666666567  
ID: 1 - Esta na posicao 17.799999900  
ID: 4 - Esta na posicao 24.999999900  
Terminou instante de tempo 23

ID: 4 - Passando por Checkpoint no Km 25 (3 lugar)  
ID: 4 - Esta na posicao 26.199999900  
ID: 2 - Esta na posicao 27.199999900  
ID: 0 - Esta na posicao 21.666666567

ID: 3 - Esta na posicao 28.949999900  
ID: 1 - Esta na posicao 18.599999900  
Terminou instante de tempo 24

ID: 1 - Esta na posicao 19.399999900  
ID: 4 - Esta na posicao 27.399999900  
ID: 2 - Esta na posicao 28.333333233  
ID: 0 - Esta na posicao 22.533333233  
ID: 3 - Esta na posicao 30.233333233  
Terminou instante de tempo 25

ID: 3 - Esta na posicao 31.516666567  
ID: 1 - Esta na posicao 20.199999900  
ID: 4 - Esta na posicao 28.599999900  
ID: 2 - Esta na posicao 29.466666567  
ID: 0 - Esta na posicao 23.399999900  
Terminou instante de tempo 26

ID: 0 - Esta na posicao 24.266666567  
ID: 3 - Esta na posicao 32.799999900  
ID: 1 - Esta na posicao 20.999999900  
ID: 2 - Esta na posicao 30.599999900  
ID: 4 - Esta na posicao 29.799999900  
Terminou instante de tempo 27

ID: 4 - Esta na posicao 30.999999900  
ID: 0 - Esta na posicao 25.133333233  
ID: 3 - Esta na posicao 34.083333233  
ID: 1 - Esta na posicao 21.799999900  
ID: 2 - Esta na posicao 31.733333233  
Terminou instante de tempo 28

ID: 2 - Esta na posicao 32.866666567  
ID: 4 - Esta na posicao 32.199999900  
ID: 0 - Esta na posicao 25.999999900  
ID: 3 - Esta na posicao 35.366666567  
ID: 1 - Esta na posicao 22.599999900  
Terminou instante de tempo 29

ID: 1 - Esta na posicao 23.399999900  
ID: 2 - Esta na posicao 33.999999900  
ID: 4 - Esta na posicao 33.399999900  
ID: 0 - Esta na posicao 26.866666567  
ID: 3 - Esta na posicao 36.649999900  
Terminou instante de tempo 30

ID: 3 - Esta na posicao 37.933333233  
ID: 1 - Esta na posicao 24.199999900  
ID: 2 - Esta na posicao 35.133333233  
ID: 4 - Esta na posicao 34.599999900  
ID: 0 - Esta na posicao 27.733333233  
Terminou instante de tempo 31

ID: 0 - Esta na posicao 28.599999900  
ID: 3 - Esta na posicao 39.216666567  
ID: 1 - Esta na posicao 24.999999900  
ID: 2 - Esta na posicao 36.266666567  
ID: 4 - Esta na posicao 35.799999900  
Terminou instante de tempo 32

ID: 4 - Esta na posicao 36.999999900  
ID: 0 - Esta na posicao 29.466666567  
ID: 3 - Esta na posicao 40.499999900  
ID: 1 - Esta na posicao 25.799999900  
ID: 2 - Esta na posicao 37.399999900  
Terminou instante de tempo 33

ID: 2 - Esta na posicao 38.533333233  
ID: 4 - Esta na posicao 38.199999900  
ID: 0 - Esta na posicao 30.333333233  
ID: 3 - Esta na posicao 41.783333233  
ID: 1 - Esta na posicao 26.599999900  
Terminou instante de tempo 34

ID: 1 - Esta na posicao 27.399999900  
ID: 2 - Esta na posicao 39.666666567  
ID: 4 - Esta na posicao 39.399999900  
ID: 0 - Esta na posicao 31.199999900  
ID: 3 - Esta na posicao 43.066666567  
Terminou instante de tempo 35

ID: 3 - Esta na posicao 44.349999900  
ID: 1 - Esta na posicao 28.199999900  
ID: 2 - Esta na posicao 40.799999900  
ID: 4 - Esta na posicao 40.599999900  
ID: 0 - Esta na posicao 32.066666567  
Terminou instante de tempo 36

ID: 0 - Esta na posicao 32.933333233  
ID: 3 - Esta na posicao 45.633333233  
ID: 1 - Esta na posicao 28.999999900  
ID: 2 - Esta na posicao 41.933333233  
ID: 4 - Esta na posicao 41.799999900  
Terminou instante de tempo 37

ID: 4 - Esta na posicao 42.999999900  
ID: 0 - Esta na posicao 33.799999900  
ID: 3 - Esta na posicao 46.916666567  
ID: 1 - Esta na posicao 29.799999900  
ID: 2 - Esta na posicao 43.066666567  
Terminou instante de tempo 38

ID: 2 - Esta na posicao 44.199999900  
ID: 4 - Esta na posicao 44.199999900

ID: 0 - Esta na posicao 34.666666567  
ID: 3 - Esta na posicao 48.199999900  
ID: 1 - Esta na posicao 30.599999900  
Terminou instante de tempo 39

ID: 1 - Esta na posicao 31.399999900  
ID: 2 - Esta na posicao 45.333333233  
ID: 4 - Esta na posicao 45.399999900  
ID: 0 - Esta na posicao 35.533333233  
ID: 3 - Esta na posicao 49.483333233  
Terminou instante de tempo 40

ID: 3 - Esta na posicao 50.408225055  
ID: 1 - Esta na posicao 32.199999900  
ID: 2 - Esta na posicao 46.466666567  
ID: 4 - Esta na posicao 46.599999900  
ID: 0 - Esta na posicao 36.399999900  
Terminou instante de tempo 41

ID: 0 - Esta na posicao 37.266666567  
ID: 3 - Esta na posicao 51.091558388  
ID: 1 - Esta na posicao 32.999999900  
ID: 2 - Esta na posicao 47.599999900  
ID: 4 - Esta na posicao 47.799999900  
Terminou instante de tempo 42

ID: 4 - Esta na posicao 48.999999900  
ID: 0 - Esta na posicao 38.133333233  
ID: 3 - Esta na posicao 51.774891722  
ID: 2 - Esta na posicao 48.733333233  
ID: 1 - Esta na posicao 33.799999900  
Terminou instante de tempo 43

ID: 1 - Esta na posicao 34.599999900  
ID: 4 - Esta na posicao 50.116666608  
ID: 0 - Esta na posicao 38.999999900  
ID: 3 - Esta na posicao 52.458225055  
ID: 2 - Esta na posicao 49.866666567  
Terminou instante de tempo 44

ID: 2 - Esta na posicao 50.632352878  
ID: 1 - Esta na posicao 35.399999900  
ID: 4 - Esta na posicao 50.816666608  
ID: 0 - Esta na posicao 39.866666567  
ID: 3 - Esta na posicao 53.141558388  
Terminou instante de tempo 45

ID: 3 - Esta na posicao 53.824891722  
ID: 2 - Esta na posicao 51.349019545  
ID: 1 - Esta na posicao 36.199999900  
ID: 0 - Esta na posicao 40.733333233  
ID: 4 - Esta na posicao 51.516666608

Terminou instante de tempo 46

ID: 4 - Esta na posicao 52.216666608  
ID: 3 - Esta na posicao 54.508225055  
ID: 2 - Esta na posicao 52.065686211  
ID: 1 - Esta na posicao 36.999999900  
ID: 0 - Esta na posicao 41.599999900  
Terminou instante de tempo 47

ID: 0 - Esta na posicao 42.466666567  
ID: 4 - Esta na posicao 52.916666608  
ID: 3 - Esta na posicao 55.191558388  
ID: 2 - Esta na posicao 52.782352878  
ID: 1 - Esta na posicao 37.799999900  
Terminou instante de tempo 48

ID: 1 - Esta na posicao 38.599999900  
ID: 0 - Esta na posicao 43.333333233  
ID: 4 - Esta na posicao 53.616666608  
ID: 3 - Esta na posicao 55.874891722  
ID: 2 - Esta na posicao 53.499019545  
Terminou instante de tempo 49

ID: 2 - Esta na posicao 54.215686211  
ID: 1 - Esta na posicao 39.399999900  
ID: 0 - Esta na posicao 44.199999900  
ID: 4 - Esta na posicao 54.316666608  
ID: 3 - Esta na posicao 56.558225055  
Terminou instante de tempo 50

ID: 3 - Esta na posicao 57.241558388  
ID: 2 - Esta na posicao 54.932352878  
ID: 1 - Esta na posicao 40.199999900  
ID: 0 - Esta na posicao 45.066666567  
ID: 4 - Esta na posicao 55.016666608  
Terminou instante de tempo 51

ID: 4 - Esta na posicao 55.716666608  
ID: 3 - Esta na posicao 57.924891722  
ID: 2 - Esta na posicao 55.649019545  
ID: 1 - Esta na posicao 40.999999900  
ID: 0 - Esta na posicao 45.933333233  
Terminou instante de tempo 52

ID: 0 - Esta na posicao 46.799999900  
ID: 4 - Esta na posicao 56.416666608  
ID: 3 - Esta na posicao 58.608225055  
ID: 2 - Esta na posicao 56.365686211  
ID: 1 - Esta na posicao 41.799999900  
Terminou instante de tempo 53

ID: 1 - Esta na posicao 42.599999900

ID: 0 - Esta na posicao 47.666666567  
ID: 4 - Esta na posicao 57.116666608  
ID: 3 - Esta na posicao 59.291558388  
ID: 2 - Esta na posicao 57.082352878  
Terminou instante de tempo 54

ID: 2 - Esta na posicao 57.799019545  
ID: 1 - Esta na posicao 43.399999900  
ID: 0 - Esta na posicao 48.533333233  
ID: 3 - Esta na posicao 59.974891722  
ID: 4 - Esta na posicao 57.816666608  
Terminou instante de tempo 55

ID: 4 - Esta na posicao 58.516666608  
ID: 2 - Esta na posicao 58.515686211  
ID: 1 - Esta na posicao 44.199999900  
ID: 0 - Esta na posicao 49.399999900  
ID: 3 - Passando por Checkpoint no Km 60 (1 lugar)  
ID: 3 - Esta na posicao 61.220124492  
Terminou instante de tempo 56

ID: 1 - Esta na posicao 44.999999900  
ID: 2 - Esta na posicao 59.232352878  
ID: 0 - Esta na posicao 50.164102503  
ID: 4 - Esta na posicao 59.216666608  
ID: 3 - Esta na posicao 62.486791159  
Terminou instante de tempo 57

ID: 3 - Esta na posicao 63.753457825  
ID: 1 - Esta na posicao 45.799999900  
ID: 2 - Esta na posicao 59.949019545  
ID: 0 - Esta na posicao 50.697435836  
ID: 4 - Esta na posicao 59.916666608  
Terminou instante de tempo 58

ID: 4 - Passando por Checkpoint no Km 60 (2 lugar)  
ID: 4 - Esta na posicao 61.101190372  
ID: 3 - Esta na posicao 65.020124492  
ID: 2 - Passando por Checkpoint no Km 60 (3 lugar)  
ID: 2 - Esta na posicao 60.557318689  
ID: 0 - Esta na posicao 51.230769169  
ID: 1 - Esta na posicao 46.599999900  
Terminou instante de tempo 59

ID: 1 - Esta na posicao 47.399999900  
ID: 4 - Esta na posicao 62.351190372  
ID: 3 - Esta na posicao 66.286791159  
ID: 2 - Esta na posicao 61.157318689  
ID: 0 - Esta na posicao 51.764102503

Terminou instante de tempo 60

ID: 0 - Esta na posicao 52.297435836  
ID: 1 - Esta na posicao 48.199999900  
ID: 4 - Esta na posicao 63.601190372  
ID: 3 - Esta na posicao 67.553457825  
ID: 2 - Esta na posicao 61.757318689  
Terminou instante de tempo 61

ID: 2 - Esta na posicao 62.357318689  
ID: 0 - Esta na posicao 52.830769169  
ID: 1 - Esta na posicao 48.999999900  
ID: 4 - Esta na posicao 64.851190372  
ID: 3 - Esta na posicao 68.820124492  
Terminou instante de tempo 62

ID: 3 - Esta na posicao 70.087933148  
ID: 2 - Esta na posicao 62.957318689  
ID: 0 - Esta na posicao 53.364102503  
ID: 1 - Esta na posicao 49.799999900  
ID: 4 - Esta na posicao 66.101190372  
Terminou instante de tempo 63

ID: 4 - Esta na posicao 67.351190372  
ID: 3 - Esta na posicao 71.371266481  
ID: 2 - Esta na posicao 63.557318689  
ID: 0 - Esta na posicao 53.897435836  
ID: 1 - Esta na posicao 50.799999900  
Terminou instante de tempo 64

ID: 1 - Esta na posicao 51.866666533  
ID: 4 - Esta na posicao 68.601190372  
ID: 3 - Esta na posicao 72.654599814  
ID: 2 - Esta na posicao 64.157318689  
ID: 0 - Esta na posicao 54.430769169  
Terminou instante de tempo 65

ID: 0 - Esta na posicao 54.964102503  
ID: 1 - Esta na posicao 52.933333200  
ID: 4 - Esta na posicao 69.851190372  
ID: 3 - Esta na posicao 73.937933148  
ID: 2 - Esta na posicao 64.757318689  
Terminou instante de tempo 66

ID: 2 - Esta na posicao 65.357318689  
ID: 0 - Esta na posicao 55.497435836  
ID: 1 - Esta na posicao 53.999999900  
ID: 4 - Esta na posicao 71.057142757  
ID: 3 - Esta na posicao 75.221266481  
Terminou instante de tempo 67

ID: 3 - Esta na posicao 76.504599814

ID: 2 - Esta na posicao 65.957318689  
ID: 0 - Esta na posicao 56.030769169  
ID: 1 - Esta na posicao 55.066666533  
ID: 4 - Esta na posicao 72.257142757  
Terminou instante de tempo 68

ID: 4 - Esta na posicao 73.457142757  
ID: 3 - Esta na posicao 77.787933148  
ID: 2 - Esta na posicao 66.557318689  
ID: 0 - Esta na posicao 56.564102503  
ID: 1 - Esta na posicao 56.133333200  
Terminou instante de tempo 69

ID: 1 - Esta na posicao 57.199999867  
ID: 4 - Esta na posicao 74.657142757  
ID: 3 - Esta na posicao 79.071266481  
ID: 2 - Esta na posicao 67.157318689  
ID: 0 - Esta na posicao 57.097435836  
Terminou instante de tempo 70

ID: 0 - Esta na posicao 57.630769169  
ID: 1 - Esta na posicao 58.266666533  
ID: 4 - Esta na posicao 75.857142757  
ID: 3 - Esta na posicao 80.354599814  
ID: 2 - Esta na posicao 67.757318689  
Terminou instante de tempo 71

ID: 2 - Esta na posicao 68.357318689  
ID: 0 - Esta na posicao 58.164102503  
ID: 1 - Esta na posicao 59.333333200  
ID: 4 - Esta na posicao 77.057142757  
ID: 3 - Esta na posicao 81.637933148  
Terminou instante de tempo 72

ID: 3 - Esta na posicao 82.921266481  
ID: 2 - Esta na posicao 68.957318689  
ID: 0 - Esta na posicao 58.697435836  
ID: 1 - Esta na posicao 60.474999842  
ID: 4 - Esta na posicao 78.257142757  
Terminou instante de tempo 73

ID: 4 - Esta na posicao 79.457142757  
ID: 3 - Esta na posicao 84.204599814  
ID: 2 - Esta na posicao 69.557318689  
ID: 0 - Esta na posicao 59.230769169  
ID: 1 - Esta na posicao 61.741666508  
Terminou instante de tempo 74

ID: 1 - Esta na posicao 63.008333175  
ID: 4 - Esta na posicao 80.657142757  
ID: 3 - Esta na posicao 85.487933148  
ID: 2 - Esta na posicao 70.297157523

ID: 0 - Esta na posicao 59.764102503  
Terminou instante de tempo 75

ID: 0 - Esta na posicao 60.724999850  
ID: 1 - Esta na posicao 64.274999842  
ID: 3 - Esta na posicao 86.771266481  
ID: 2 - Esta na posicao 71.430490856  
ID: 4 - Esta na posicao 81.857142757  
Terminou instante de tempo 76

ID: 4 - Esta na posicao 83.057142757  
ID: 0 - Esta na posicao 62.024999850  
ID: 3 - Esta na posicao 88.054599814  
ID: 2 - Esta na posicao 72.563824189  
ID: 1 - Esta na posicao 65.541666508  
Terminou instante de tempo 77

ID: 1 - Esta na posicao 66.808333175  
ID: 4 - Esta na posicao 84.257142757  
ID: 0 - Esta na posicao 63.324999850  
ID: 3 - Esta na posicao 89.337933148  
ID: 2 - Esta na posicao 73.697157523  
Terminou instante de tempo 78

ID: 2 - Esta na posicao 74.830490856  
ID: 1 - Esta na posicao 68.074999842  
ID: 4 - Esta na posicao 85.457142757  
ID: 0 - Esta na posicao 64.624999850  
ID: 3 - Esta na posicao 90.621266481  
Terminou instante de tempo 79

ID: 3 - Esta na posicao 91.904599814  
ID: 2 - Esta na posicao 75.963824189  
ID: 1 - Esta na posicao 69.341666508  
ID: 4 - Esta na posicao 86.657142757  
ID: 0 - Esta na posicao 65.924999850  
Terminou instante de tempo 80

ID: 0 - Esta na posicao 67.224999850  
ID: 3 - Esta na posicao 93.187933148  
ID: 2 - Esta na posicao 77.097157523  
ID: 1 - Esta na posicao 70.384210426  
ID: 4 - Esta na posicao 87.857142757  
Terminou instante de tempo 81

ID: 4 - Esta na posicao 89.057142757  
ID: 0 - Esta na posicao 68.524999850  
ID: 3 - Esta na posicao 94.471266481  
ID: 2 - Esta na posicao 78.230490856  
ID: 1 - Esta na posicao 71.184210426  
Terminou instante de tempo 82

ID: 1 - Esta na posicao 71.984210426  
ID: 4 - Esta na posicao 90.257142757  
ID: 0 - Esta na posicao 69.824999850  
ID: 3 - Passando por Checkpoint no Km 95 (1 lugar)  
ID: 3 - Esta na posicao 95.754599814  
ID: 2 - Esta na posicao 79.363824189  
Terminou instante de tempo 83

ID: 2 - Esta na posicao 80.497157523  
ID: 1 - Esta na posicao 72.784210426  
ID: 4 - Esta na posicao 91.457142757  
ID: 0 - Esta na posicao 70.749999900  
ID: 3 - Esta na posicao 97.037933148  
Terminou instante de tempo 84

ID: 3 - Esta na posicao 98.321266481  
ID: 2 - Esta na posicao 81.630490856  
ID: 1 - Esta na posicao 73.584210426  
ID: 4 - Esta na posicao 92.657142757  
ID: 0 - Esta na posicao 71.616666567  
Terminou instante de tempo 85

ID: 0 - Esta na posicao 72.483333233  
ID: 3 - Esta na posicao 99.604599814  
ID: 2 - Esta na posicao 82.763824189  
ID: 1 - Esta na posicao 74.384210426  
ID: 4 - Esta na posicao 93.857142757  
Terminou instante de tempo 86

ID: 4 - Passando por Checkpoint no Km 95 (2 lugar)  
ID: 4 - Esta na posicao 95.057142757  
ID: 0 - Esta na posicao 73.349999900  
ID: 3 - Esta na posicao 100.887933148  
ID: 2 - Esta na posicao 83.897157523  
ID: 1 - Esta na posicao 75.184210426  
Terminou instante de tempo 87

ID: 1 - Esta na posicao 75.984210426  
ID: 4 - Esta na posicao 96.257142757  
ID: 0 - Esta na posicao 74.216666567  
ID: 3 - Esta na posicao 102.171266481  
ID: 2 - Esta na posicao 85.030490856  
Terminou instante de tempo 88

ID: 2 - Esta na posicao 86.163824189  
ID: 1 - Esta na posicao 76.784210426  
ID: 4 - Esta na posicao 97.457142757  
ID: 0 - Esta na posicao 75.083333233  
ID: 3 - Esta na posicao 103.454599814  
Terminou instante de tempo 89

ID: 3 - Esta na posicao 104.737933148  
ID: 2 - Esta na posicao 87.297157523  
ID: 1 - Esta na posicao 77.584210426  
ID: 4 - Esta na posicao 98.657142757  
ID: 0 - Esta na posicao 75.949999900  
Terminou instante de tempo 90

ID: 0 - Esta na posicao 76.816666567  
ID: 3 - Esta na posicao 106.021266481  
ID: 1 - Esta na posicao 78.384210426  
ID: 2 - Esta na posicao 88.430490856  
ID: 4 - Esta na posicao 99.857142757  
Terminou instante de tempo 91

ID: 4 - Esta na posicao 101.057142757  
ID: 0 - Esta na posicao 77.683333233  
ID: 3 - Esta na posicao 107.304599814  
ID: 1 - Esta na posicao 79.184210426  
ID: 2 - Esta na posicao 89.563824189  
Terminou instante de tempo 92

ID: 2 - Esta na posicao 90.697157523  
ID: 4 - Esta na posicao 102.257142757  
ID: 0 - Esta na posicao 78.549999900  
ID: 3 - Esta na posicao 108.587933148  
ID: 1 - Esta na posicao 79.984210426  
Terminou instante de tempo 93

ID: 1 - Esta na posicao 80.784210426  
ID: 2 - Esta na posicao 91.830490856  
ID: 4 - Esta na posicao 103.457142757  
ID: 0 - Esta na posicao 79.416666567  
ID: 3 - Esta na posicao 109.871266481  
Terminou instante de tempo 94

ID: 3 - Esta na posicao 111.154599814  
ID: 1 - Esta na posicao 81.584210426  
ID: 2 - Esta na posicao 92.963824189  
ID: 4 - Esta na posicao 104.657142757  
ID: 0 - Esta na posicao 80.283333233  
Terminou instante de tempo 95

ID: 0 - Esta na posicao 81.149999900  
ID: 3 - Esta na posicao 112.437933148  
ID: 1 - Esta na posicao 82.384210426  
ID: 2 - Esta na posicao 94.097157523  
ID: 4 - Esta na posicao 105.857142757  
Terminou instante de tempo 96

ID: 4 - Esta na posicao 107.057142757  
ID: 0 - Esta na posicao 82.016666567



ID: 3 - Esta na posicao 113.721266481  
ID: 1 - Esta na posicao 83.184210426  
ID: 2 - Passando por Checkpoint no Km 95 (3  
lugar)  
ID: 2 - Esta na posicao 95.230490856  
Terminou instante de tempo 97

ID: 2 - Esta na posicao 96.363824189  
ID: 4 - Esta na posicao 108.257142757  
ID: 0 - Esta na posicao 82.883333233  
ID: 3 - Esta na posicao 115.004599814  
ID: 1 - Esta na posicao 83.984210426  
Terminou instante de tempo 98

ID: 1 - Esta na posicao 84.784210426  
ID: 2 - Esta na posicao 97.497157523  
ID: 0 - Esta na posicao 83.749999900  
ID: 3 - Esta na posicao 116.287933148  
ID: 4 - Esta na posicao 109.457142757  
Terminou instante de tempo 99

ID: 4 - Esta na posicao 110.657142757  
ID: 1 - Esta na posicao 85.584210426  
ID: 2 - Esta na posicao 98.630490856  
ID: 0 - Esta na posicao 84.616666567  
ID: 3 - Esta na posicao 117.571266481  
Terminou instante de tempo 100

ID: 3 - Esta na posicao 118.854599814  
ID: 4 - Esta na posicao 111.857142757  
ID: 1 - Esta na posicao 86.384210426  
ID: 2 - Esta na posicao 99.763824189  
ID: 0 - Esta na posicao 85.483333233  
Terminou instante de tempo 101

ID: 0 - Esta na posicao 86.349999900  
ID: 3 - Esta na posicao 120.073444923  
ID: 4 - Esta na posicao 113.057142757  
ID: 1 - Esta na posicao 87.184210426  
ID: 2 - Esta na posicao 100.897157523  
Terminou instante de tempo 102

ID: 4 - Esta na posicao 114.257142757  
ID: 0 - Esta na posicao 87.216666567  
ID: 3 - Esta na posicao 120.756778256  
ID: 1 - Esta na posicao 87.984210426  
ID: 2 - Esta na posicao 102.030490856  
Terminou instante de tempo 103

ID: 2 - Esta na posicao 103.163824189  
ID: 4 - Esta na posicao 115.457142757  
ID: 0 - Esta na posicao 88.083333233

ID: 3 - Esta na posicao 121.440111589  
ID: 1 - Esta na posicao 88.784210426  
Terminou instante de tempo 104

ID: 1 - Esta na posicao 89.584210426  
ID: 2 - Esta na posicao 104.297157523  
ID: 0 - Esta na posicao 88.949999900  
ID: 3 - Esta na posicao 122.123444923  
ID: 4 - Esta na posicao 116.657142757  
Terminou instante de tempo 105

ID: 4 - Esta na posicao 117.857142757  
ID: 1 - Esta na posicao 90.384210426  
ID: 2 - Esta na posicao 105.430490856  
ID: 0 - Esta na posicao 89.816666567  
ID: 3 - Esta na posicao 122.806778256  
Terminou instante de tempo 106

ID: 3 - Esta na posicao 123.490111589  
ID: 4 - Esta na posicao 119.057142757  
ID: 1 - Esta na posicao 91.184210426  
ID: 2 - Esta na posicao 106.563824189  
ID: 0 - Esta na posicao 90.683333233  
Terminou instante de tempo 107

ID: 0 - Esta na posicao 91.549999900  
ID: 3 - Esta na posicao 124.173444923  
ID: 4 - Esta na posicao 120.149999942  
ID: 1 - Esta na posicao 91.984210426  
ID: 2 - Esta na posicao 107.697157523  
Terminou instante de tempo 108

ID: 2 - Esta na posicao 108.830490856  
ID: 0 - Esta na posicao 92.416666567  
ID: 3 - Esta na posicao 124.856778256  
ID: 4 - Esta na posicao 120.849999942  
ID: 1 - Esta na posicao 92.784210426  
Terminou instante de tempo 109

ID: 1 - Esta na posicao 93.584210426  
ID: 2 - Esta na posicao 109.963824189  
ID: 0 - Esta na posicao 93.283333233  
ID: 3 - Esta na posicao 125.540111589  
ID: 4 - Esta na posicao 121.549999942  
Terminou instante de tempo 110

ID: 4 - Esta na posicao 122.249999942  
ID: 1 - Esta na posicao 94.384210426  
ID: 2 - Esta na posicao 111.097157523  
ID: 0 - Esta na posicao 94.149999900  
ID: 3 - Esta na posicao 126.223444923  
Terminou instante de tempo 111

ID: 3 - Esta na posicao 126.906778256  
ID: 4 - Esta na posicao 122.949999942  
ID: 1 - Esta na posicao 95.184210426  
ID: 2 - Esta na posicao 112.230490856  
ID: 0 - Esta na posicao 95.016666567  
Terminou instante de tempo 112

ID: 0 - Esta na posicao 95.883333233  
ID: 3 - Esta na posicao 127.590111589  
ID: 4 - Esta na posicao 123.649999942  
ID: 1 - Esta na posicao 95.984210426  
ID: 2 - Esta na posicao 113.363824189  
Terminou instante de tempo 113

ID: 2 - Esta na posicao 114.497157523  
ID: 0 - Esta na posicao 96.749999900  
ID: 3 - Esta na posicao 128.273444923  
ID: 4 - Esta na posicao 124.349999942  
ID: 1 - Esta na posicao 96.784210426  
Terminou instante de tempo 114

ID: 1 - Esta na posicao 97.584210426  
ID: 2 - Esta na posicao 115.630490856  
ID: 0 - Esta na posicao 97.616666567  
ID: 3 - Esta na posicao 128.956778256  
ID: 4 - Esta na posicao 125.049999942  
Terminou instante de tempo 115

ID: 4 - Esta na posicao 125.749999942  
ID: 1 - Esta na posicao 98.384210426  
ID: 2 - Esta na posicao 116.763824189  
ID: 0 - Esta na posicao 98.483333233  
ID: 3 - Esta na posicao 129.640111589  
Terminou instante de tempo 116

ID: 3 - Passando por Checkpoint no Km 130 (1 lugar)  
ID: 3 - Esta na posicao 130.599556442  
ID: 4 - Esta na posicao 126.449999942  
ID: 2 - Esta na posicao 117.897157523  
ID: 0 - Esta na posicao 99.349999900  
ID: 1 - Esta na posicao 99.184210426  
Terminou instante de tempo 117

ID: 1 - Esta na posicao 99.984210426  
ID: 3 - Esta na posicao 131.866223109  
ID: 4 - Esta na posicao 127.149999942  
ID: 2 - Esta na posicao 119.030490856  
ID: 0 - Esta na posicao 100.216666567  
Terminou instante de tempo 118

ID: 0 - Esta na posicao 101.083333233  
ID: 1 - Esta na posicao 100.784210426  
ID: 3 - Esta na posicao 133.132889776  
ID: 4 - Esta na posicao 127.849999942  
ID: 2 - Esta na posicao 120.103594708  
Terminou instante de tempo 119

ID: 2 - Esta na posicao 120.820261375  
ID: 0 - Esta na posicao 101.949999900  
ID: 1 - Esta na posicao 101.584210426  
ID: 3 - Esta na posicao 134.399556442  
ID: 4 - Esta na posicao 128.549999942  
Terminou instante de tempo 120

ID: 4 - Esta na posicao 129.249999942  
ID: 2 - Esta na posicao 121.536928041  
ID: 0 - Esta na posicao 102.816666567  
ID: 3 - Esta na posicao 135.666223109  
ID: 1 - Esta na posicao 102.384210426  
Terminou instante de tempo 121

ID: 1 - Esta na posicao 103.184210426  
ID: 4 - Esta na posicao 129.949999942  
ID: 2 - Esta na posicao 122.253594708  
ID: 0 - Esta na posicao 103.683333233  
ID: 3 - Esta na posicao 136.932889776  
Terminou instante de tempo 122

ID: 3 - Esta na posicao 138.199556442  
ID: 1 - Esta na posicao 103.984210426  
ID: 4 - Passando por Checkpoint no Km 130 (2 lugar)  
ID: 4 - Esta na posicao 131.160714182  
ID: 0 - Esta na posicao 104.549999900  
ID: 2 - Esta na posicao 122.970261375  
Terminou instante de tempo 123

ID: 2 - Esta na posicao 123.686928041  
ID: 3 - Esta na posicao 139.466223109  
ID: 1 - Esta na posicao 104.784210426  
ID: 4 - Esta na posicao 132.410714182  
ID: 0 - Esta na posicao 105.416666567  
Terminou instante de tempo 124

ID: 0 - Esta na posicao 106.283333233  
ID: 2 - Esta na posicao 124.403594708  
ID: 3 - Esta na posicao 140.742533062  
ID: 4 - Esta na posicao 133.660714182  
ID: 1 - Esta na posicao 105.584210426  
Terminou instante de tempo 125

ID: 1 - Esta na posicao 106.384210426

ID: 0 - Esta na posicao 107.149999900  
ID: 2 - Esta na posicao 125.120261375  
ID: 3 - Esta na posicao 142.025866396  
ID: 4 - Esta na posicao 134.910714182  
Terminou instante de tempo 126

ID: 4 - Esta na posicao 136.160714182  
ID: 1 - Esta na posicao 107.184210426  
ID: 0 - Esta na posicao 108.016666567  
ID: 2 - Esta na posicao 125.836928041  
ID: 3 - Esta na posicao 143.309199729  
Terminou instante de tempo 127

ID: 3 - Esta na posicao 144.592533062  
ID: 4 - Esta na posicao 137.410714182  
ID: 1 - Esta na posicao 107.984210426  
ID: 0 - Esta na posicao 108.883333233  
ID: 2 - Esta na posicao 126.553594708  
Terminou instante de tempo 128

ID: 2 - Esta na posicao 127.270261375  
ID: 3 - Esta na posicao 145.875866396  
ID: 4 - Esta na posicao 138.660714182  
ID: 1 - Esta na posicao 108.784210426  
ID: 0 - Esta na posicao 109.749999900  
Terminou instante de tempo 129

ID: 0 - Esta na posicao 110.616666567  
ID: 2 - Esta na posicao 127.986928041  
ID: 3 - Esta na posicao 147.159199729  
ID: 1 - Esta na posicao 109.584210426  
ID: 4 - Esta na posicao 139.910714182  
Terminou instante de tempo 130

ID: 4 - Esta na posicao 141.114285614  
ID: 0 - Esta na posicao 111.483333233  
ID: 2 - Esta na posicao 128.703594708  
ID: 3 - Esta na posicao 148.442533062  
ID: 1 - Esta na posicao 110.384210426  
Terminou instante de tempo 131

ID: 1 - Esta na posicao 111.184210426  
ID: 4 - Esta na posicao 142.314285614  
ID: 0 - Esta na posicao 112.349999900  
ID: 2 - Esta na posicao 129.420261375  
ID: 3 - Esta na posicao 149.725866396  
Terminou instante de tempo 132

ID: 3 - Esta na posicao 151.009199729  
ID: 1 - Esta na posicao 111.984210426  
ID: 4 - Esta na posicao 143.514285614  
ID: 0 - Esta na posicao 113.216666567

ID: 2 - Passando por Checkpoint no Km 130 (3  
lugar)  
ID: 2 - Esta na posicao 130.114637430  
Terminou instante de tempo 133

ID: 2 - Esta na posicao 130.714637430  
ID: 3 - Esta na posicao 152.292533062  
ID: 1 - Esta na posicao 112.784210426  
ID: 4 - Esta na posicao 144.714285614  
ID: 0 - Esta na posicao 114.083333233  
Terminou instante de tempo 134

ID: 4 - Esta na posicao 145.914285614  
ID: 2 - Esta na posicao 131.314637430  
ID: 0 - Esta na posicao 114.949999900  
ID: 1 - Esta na posicao 113.584210426  
ID: 3 - Esta na posicao 153.575866396  
Terminou instante de tempo 135

ID: 3 - Esta na posicao 154.859199729  
ID: 4 - Esta na posicao 147.114285614  
ID: 2 - Esta na posicao 131.914637430  
ID: 0 - Esta na posicao 115.816666567  
ID: 1 - Esta na posicao 114.384210426  
Terminou instante de tempo 136

ID: 1 - Esta na posicao 115.184210426  
ID: 3 - Esta na posicao 156.142533062  
ID: 2 - Esta na posicao 132.514637430  
ID: 4 - Esta na posicao 148.314285614  
ID: 0 - Esta na posicao 116.683333233  
Terminou instante de tempo 137

ID: 0 - Esta na posicao 117.549999900  
ID: 1 - Esta na posicao 115.984210426  
ID: 3 - Esta na posicao 157.425866396  
ID: 2 - Esta na posicao 133.114637430  
ID: 4 - Esta na posicao 149.514285614  
Terminou instante de tempo 138

ID: 4 - Esta na posicao 150.714285614  
ID: 0 - Esta na posicao 118.416666567  
ID: 3 - Esta na posicao 158.709199729  
ID: 2 - Esta na posicao 133.714637430  
ID: 1 - Esta na posicao 116.784210426  
Terminou instante de tempo 139

ID: 1 - Esta na posicao 117.584210426  
ID: 4 - Esta na posicao 151.914285614  
ID: 0 - Esta na posicao 119.283333233  
ID: 2 - Esta na posicao 134.314637430  
ID: 3 - Esta na posicao 159.992533062

*Terminou instante de tempo 140*

*ID: 3 - Esta na posicao 161.275866396*

*ID: 1 - Esta na posicao 118.384210426*

*ID: 4 - Esta na posicao 153.114285614*

*ID: 0 - Esta na posicao 120.092307631*

*ID: 2 - Esta na posicao 134.914637430*

*Terminou instante de tempo 141*

*ID: 2 - Esta na posicao 135.514637430*

*ID: 3 - Esta na posicao 162.559199729*

*ID: 1 - Esta na posicao 119.184210426*

*ID: 4 - Esta na posicao 154.314285614*

*ID: 0 - Esta na posicao 120.625640964*

*Terminou instante de tempo 142*

*ID: 0 - Esta na posicao 121.158974297*

*ID: 2 - Esta na posicao 136.114637430*

*ID: 3 - Esta na posicao 163.842533062*

*ID: 1 - Esta na posicao 119.984210426*

*ID: 4 - Esta na posicao 155.514285614*

*Terminou instante de tempo 143*

*ID: 4 - Esta na posicao 156.714285614*

*ID: 0 - Esta na posicao 121.692307631*

*ID: 2 - Esta na posicao 136.714637430*

*ID: 3 - Esta na posicao 165.125866396*

*ID: 1 - Esta na posicao 121.045613902*

*Terminou instante de tempo 144*

*ID: 1 - Esta na posicao 122.112280568*

*ID: 4 - Esta na posicao 157.914285614*

*ID: 0 - Esta na posicao 122.225640964*

*ID: 2 - Esta na posicao 137.314637430*

*ID: 3 - Esta na posicao 166.409199729*

*Terminou instante de tempo 145*

*ID: 3 - Esta na posicao 167.692533062*

*ID: 1 - Esta na posicao 123.178947235*

*ID: 4 - Esta na posicao 159.114285614*

*ID: 0 - Esta na posicao 122.758974297*

*ID: 2 - Esta na posicao 137.914637430*

*Terminou instante de tempo 146*

*ID: 2 - Esta na posicao 138.514637430*

*ID: 3 - Esta na posicao 168.975866396*

*ID: 1 - Esta na posicao 124.245613902*

*ID: 4 - Esta na posicao 160.314285614*

*ID: 0 - Esta na posicao 123.292307631*

*Terminou instante de tempo 147*

*ID: 0 - Esta na posicao 123.825640964*

*ID: 2 - Esta na posicao 139.114637430*

*ID: 3 - Passando por Checkpoint no Km 170 (1 lugar)*

*ID: 3 - Esta na posicao 170.259199729*

*ID: 1 - Esta na posicao 125.312280568*

*ID: 4 - Esta na posicao 161.514285614*

*Terminou instante de tempo 148*

*ID: 4 - Esta na posicao 162.714285614*

*ID: 0 - Esta na posicao 124.358974297*

*ID: 2 - Esta na posicao 139.714637430*

*ID: 3 - Esta na posicao 171.542533062*

*ID: 1 - Esta na posicao 126.378947235*

*Terminou instante de tempo 149*

*ID: 1 - Esta na posicao 127.445613902*

*ID: 4 - Esta na posicao 163.914285614*

*ID: 0 - Esta na posicao 124.892307631*

*ID: 2 - Esta na posicao 140.594315145*

*ID: 3 - Esta na posicao 172.825866396*

*Terminou instante de tempo 150*

*ID: 3 - Esta na posicao 174.109199729*

*ID: 1 - Esta na posicao 128.512280568*

*ID: 4 - Esta na posicao 165.114285614*

*ID: 0 - Esta na posicao 125.425640964*

*ID: 2 - Esta na posicao 141.727648479*

*Terminou instante de tempo 151*

*ID: 2 - Esta na posicao 142.860981812*

*ID: 3 - Esta na posicao 175.392533062*

*ID: 1 - Esta na posicao 129.578947235*

*ID: 4 - Esta na posicao 166.314285614*

*ID: 0 - Esta na posicao 125.958974297*

*Terminou instante de tempo 152*

*ID: 0 - Esta na posicao 126.492307631*

*ID: 2 - Esta na posicao 143.994315145*

*ID: 4 - Esta na posicao 167.514285614*

*ID: 3 - Esta na posicao 176.675866396*

*ID: 1 - Esta na posicao 130.766666508*

*Terminou instante de tempo 153*

*ID: 1 - Esta na posicao 132.033333175*

*ID: 0 - Esta na posicao 127.025640964*

*ID: 2 - Esta na posicao 145.127648479*

*ID: 4 - Esta na posicao 168.714285614*

*ID: 3 - Esta na posicao 177.959199729*

*Terminou instante de tempo 154*

*ID: 3 - Esta na posicao 179.242533062*

*ID: 1 - Esta na posicao 133.299999842*

ID: 0 - Esta na posicao 127.558974297  
ID: 2 - Esta na posicao 146.260981812  
ID: 4 - Esta na posicao 169.914285614  
Terminou instante de tempo 155

ID: 4 - Passando por Checkpoint no Km 170 (2 lugar)

ID: 4 - Esta na posicao 171.114285614  
ID: 3 - Esta na posicao 180.525866396  
ID: 0 - Esta na posicao 128.092307631  
ID: 1 - Esta na posicao 134.566666508  
ID: 2 - Esta na posicao 147.394315145  
Terminou instante de tempo 156

ID: 2 - Esta na posicao 148.527648479  
ID: 4 - Esta na posicao 172.314285614  
ID: 3 - Esta na posicao 181.809199729  
ID: 0 - Esta na posicao 128.625640964  
ID: 1 - Esta na posicao 135.833333175  
Terminou instante de tempo 157

ID: 1 - Esta na posicao 137.099999842  
ID: 2 - Esta na posicao 149.660981812  
ID: 4 - Esta na posicao 173.514285614  
ID: 3 - Esta na posicao 183.092533062  
ID: 0 - Esta na posicao 129.158974297  
Terminou instante de tempo 158

ID: 0 - Esta na posicao 129.692307631  
ID: 1 - Esta na posicao 138.366666508  
ID: 2 - Esta na posicao 150.794315145  
ID: 4 - Esta na posicao 174.714285614  
ID: 3 - Esta na posicao 184.375866396  
Terminou instante de tempo 159

ID: 3 - Esta na posicao 185.659199729  
ID: 0 - Esta na posicao 130.549999850  
ID: 2 - Esta na posicao 151.927648479  
ID: 4 - Esta na posicao 175.914285614  
ID: 1 - Esta na posicao 139.633333175  
Terminou instante de tempo 160

ID: 1 - Esta na posicao 140.568420953  
ID: 3 - Esta na posicao 186.942533062  
ID: 0 - Esta na posicao 131.849999850  
ID: 2 - Esta na posicao 153.060981812  
ID: 4 - Esta na posicao 177.114285614  
Terminou instante de tempo 161

ID: 4 - Esta na posicao 178.314285614  
ID: 1 - Esta na posicao 141.368420953  
ID: 3 - Esta na posicao 188.225866396

ID: 0 - Esta na posicao 133.149999850  
ID: 2 - Esta na posicao 154.194315145  
Terminou instante de tempo 162

ID: 2 - Esta na posicao 155.327648479  
ID: 4 - Esta na posicao 179.514285614  
ID: 1 - Esta na posicao 142.168420953  
ID: 3 - Esta na posicao 189.509199729  
ID: 0 - Esta na posicao 134.449999850  
Terminou instante de tempo 163

ID: 0 - Esta na posicao 135.749999850  
ID: 2 - Esta na posicao 156.460981812  
ID: 4 - Esta na posicao 180.714285614  
ID: 3 - Esta na posicao 190.792533062  
ID: 1 - Esta na posicao 142.968420953  
Terminou instante de tempo 164

ID: 1 - Esta na posicao 143.768420953  
ID: 0 - Esta na posicao 137.049999850  
ID: 2 - Esta na posicao 157.594315145  
ID: 4 - Esta na posicao 181.914285614  
ID: 3 - Esta na posicao 192.075866396  
Terminou instante de tempo 165

ID: 3 - Esta na posicao 193.359199729  
ID: 1 - Esta na posicao 144.568420953  
ID: 0 - Esta na posicao 138.349999850  
ID: 2 - Esta na posicao 158.727648479  
ID: 4 - Esta na posicao 183.114285614  
Terminou instante de tempo 166

ID: 4 - Esta na posicao 184.314285614  
ID: 3 - Esta na posicao 194.642533062  
ID: 1 - Esta na posicao 145.368420953  
ID: 0 - Esta na posicao 139.649999850  
ID: 2 - Esta na posicao 159.860981812  
Terminou instante de tempo 167

ID: 2 - Esta na posicao 160.994315145  
ID: 4 - Esta na posicao 185.514285614  
ID: 3 - Esta na posicao 195.925866396  
ID: 1 - Esta na posicao 146.168420953  
ID: 0 - Esta na posicao 140.633333233  
Terminou instante de tempo 168

ID: 0 - Esta na posicao 141.499999900  
ID: 2 - Esta na posicao 162.127648479  
ID: 3 - Esta na posicao 197.209199729  
ID: 1 - Esta na posicao 146.968420953  
ID: 4 - Esta na posicao 186.714285614  
Terminou instante de tempo 169

ID: 4 - Esta na posicao 187.914285614  
ID: 0 - Esta na posicao 142.366666567  
ID: 2 - Esta na posicao 163.260981812  
ID: 3 - Esta na posicao 198.492533062  
ID: 1 - Esta na posicao 147.768420953  
Terminou instante de tempo 170

ID: 1 - Esta na posicao 148.568420953  
ID: 4 - Esta na posicao 189.114285614  
ID: 0 - Esta na posicao 143.233333233  
ID: 2 - Esta na posicao 164.394315145  
ID: 3 - Esta na posicao 199.775866396  
Terminou instante de tempo 171

ID: 3 - Terminou a corrida  
ID: 3 - Esta na posicao 200.000000000  
ID: 1 - Esta na posicao 149.368420953  
ID: 4 - Esta na posicao 190.314285614  
ID: 0 - Esta na posicao 144.099999900  
ID: 2 - Esta na posicao 165.527648479  
Terminou instante de tempo 172

ID: 2 - Esta na posicao 166.660981812  
ID: 1 - Esta na posicao 150.168420953  
ID: 4 - Esta na posicao 191.514285614  
ID: 0 - Esta na posicao 144.966666567  
Terminou instante de tempo 173

ID: 0 - Esta na posicao 145.833333233  
ID: 2 - Esta na posicao 167.794315145  
ID: 1 - Esta na posicao 150.968420953  
ID: 4 - Esta na posicao 192.714285614  
Terminou instante de tempo 174

ID: 4 - Esta na posicao 193.914285614  
ID: 0 - Esta na posicao 146.699999900  
ID: 2 - Esta na posicao 168.927648479  
ID: 1 - Esta na posicao 151.768420953  
Terminou instante de tempo 175

ID: 1 - Esta na posicao 152.568420953  
ID: 4 - Esta na posicao 195.114285614  
ID: 0 - Esta na posicao 147.566666567  
ID: 2 - Passando por Checkpoint no Km 170 (3 lugar)  
ID: 2 - Esta na posicao 170.060981812  
Terminou instante de tempo 176

ID: 2 - Esta na posicao 171.194315145  
ID: 1 - Esta na posicao 153.368420953  
ID: 4 - Esta na posicao 196.314285614

ID: 0 - Esta na posicao 148.433333233  
Terminou instante de tempo 177

ID: 0 - Esta na posicao 149.299999900  
ID: 2 - Esta na posicao 172.327648479  
ID: 1 - Esta na posicao 154.168420953  
ID: 4 - Esta na posicao 197.514285614  
Terminou instante de tempo 178

ID: 4 - Esta na posicao 198.714285614  
ID: 0 - Esta na posicao 150.166666567  
ID: 2 - Esta na posicao 173.460981812  
ID: 1 - Esta na posicao 154.968420953  
Terminou instante de tempo 179

ID: 1 - Esta na posicao 155.768420953  
ID: 4 - Esta na posicao 199.914285614  
ID: 0 - Esta na posicao 151.033333233  
ID: 2 - Esta na posicao 174.594315145  
Terminou instante de tempo 180

ID: 2 - Esta na posicao 175.727648479  
ID: 1 - Esta na posicao 156.568420953  
ID: 4 - Terminou a corrida  
ID: 4 - Esta na posicao 200.000000000  
ID: 0 - Esta na posicao 151.899999900  
Terminou instante de tempo 181  
ID: 2 - Esta na posicao 176.860981812  
ID: 0 - Esta na posicao 152.766666567  
ID: 1 - Esta na posicao 157.368420953  
Terminou instante de tempo 182

ID: 1 - Esta na posicao 158.168420953  
ID: 2 - Esta na posicao 177.994315145  
ID: 0 - Esta na posicao 153.633333233  
Terminou instante de tempo 183

ID: 0 - Esta na posicao 154.499999900  
ID: 2 - Esta na posicao 179.127648479  
ID: 1 - Esta na posicao 158.968420953  
Terminou instante de tempo 184

ID: 2 - Esta na posicao 180.260981812  
ID: 0 - Esta na posicao 155.366666567  
ID: 1 - Esta na posicao 159.768420953  
Terminou instante de tempo 185

ID: 0 - Esta na posicao 156.233333233  
ID: 2 - Esta na posicao 181.394315145  
ID: 1 - Esta na posicao 160.568420953  
Terminou instante de tempo 186

ID: 1 - Esta na posicao 161.368420953  
ID: 0 - Esta na posicao 157.099999900  
ID: 2 - Esta na posicao 182.527648479  
Terminou instante de tempo 187

ID: 2 - Esta na posicao 183.660981812  
ID: 1 - Esta na posicao 162.168420953  
ID: 0 - Esta na posicao 157.966666567  
Terminou instante de tempo 188

ID: 0 - Esta na posicao 158.833333233  
ID: 2 - Esta na posicao 184.794315145  
ID: 1 - Esta na posicao 162.968420953  
Terminou instante de tempo 189

ID: 1 - Esta na posicao 163.768420953  
ID: 0 - Esta na posicao 159.699999900  
ID: 2 - Esta na posicao 185.927648479  
Terminou instante de tempo 190

ID: 2 - Esta na posicao 187.060981812  
ID: 1 - Esta na posicao 164.568420953  
ID: 0 - Esta na posicao 160.566666567  
Terminou instante de tempo 191

ID: 0 - Esta na posicao 161.433333233  
ID: 2 - Esta na posicao 188.194315145  
ID: 1 - Esta na posicao 165.368420953  
Terminou instante de tempo 192

ID: 1 - Esta na posicao 166.168420953  
ID: 0 - Esta na posicao 162.299999900  
ID: 2 - Esta na posicao 189.327648479  
Terminou instante de tempo 193

ID: 2 - Esta na posicao 190.460981812  
ID: 1 - Esta na posicao 166.968420953  
ID: 0 - Esta na posicao 163.166666567  
Terminou instante de tempo 194

ID: 0 - Esta na posicao 164.033333233  
ID: 2 - Esta na posicao 191.594315145  
ID: 1 - Esta na posicao 167.768420953  
Terminou instante de tempo 195

ID: 1 - Esta na posicao 168.568420953  
ID: 0 - Esta na posicao 164.899999900  
ID: 2 - Esta na posicao 192.727648479  
Terminou instante de tempo 196

ID: 2 - Esta na posicao 193.860981812  
ID: 1 - Esta na posicao 169.368420953

ID: 0 - Esta na posicao 165.766666567  
Terminou instante de tempo 197

ID: 0 - Esta na posicao 166.633333233  
ID: 2 - Esta na posicao 194.994315145  
ID: 1 - Esta na posicao 170.168420953  
Terminou instante de tempo 198

ID: 1 - Esta na posicao 170.968420953  
ID: 0 - Esta na posicao 167.499999900  
ID: 2 - Esta na posicao 196.127648479  
Terminou instante de tempo 199

ID: 2 - Esta na posicao 197.260981812  
ID: 1 - Esta na posicao 171.768420953  
ID: 0 - Esta na posicao 168.366666567  
Terminou instante de tempo 200

ID: 0 - Esta na posicao 169.233333233  
ID: 2 - Esta na posicao 198.394315145  
ID: 1 - Esta na posicao 172.568420953  
Terminou instante de tempo 201

ID: 1 - Esta na posicao 173.368420953  
ID: 0 - Esta na posicao 170.099999900  
ID: 2 - Esta na posicao 199.527648479  
Terminou instante de tempo 202

ID: 2 - Terminou a corrida  
ID: 2 - Esta na posicao 200.000000000  
ID: 0 - Esta na posicao 170.966666567  
ID: 1 - Esta na posicao 174.168420953  
Terminou instante de tempo 203  
ID: 0 - Esta na posicao 171.833333233  
ID: 1 - Esta na posicao 174.968420953  
Terminou instante de tempo 204

ID: 1 - Esta na posicao 175.768420953  
ID: 0 - Esta na posicao 172.699999900  
Terminou instante de tempo 205

ID: 0 - Esta na posicao 173.566666567  
ID: 1 - Esta na posicao 176.568420953  
Terminou instante de tempo 206

ID: 1 - Esta na posicao 177.368420953  
ID: 0 - Esta na posicao 174.433333233  
Terminou instante de tempo 207

ID: 0 - Esta na posicao 175.299999900  
ID: 1 - Esta na posicao 178.168420953  
Terminou instante de tempo 208

ID: 1 - Esta na posicao 178.968420953  
ID: 0 - Esta na posicao 176.166666567  
Terminou instante de tempo 209

ID: 0 - Esta na posicao 177.033333233  
ID: 1 - Esta na posicao 179.768420953  
Terminou instante de tempo 210

ID: 1 - Esta na posicao 180.568420953  
ID: 0 - Esta na posicao 177.899999900  
Terminou instante de tempo 211

ID: 0 - Esta na posicao 178.766666567  
ID: 1 - Esta na posicao 181.368420953  
Terminou instante de tempo 212

ID: 1 - Esta na posicao 182.168420953  
ID: 0 - Esta na posicao 179.633333233  
Terminou instante de tempo 213

ID: 0 - Esta na posicao 180.499999900  
ID: 1 - Esta na posicao 182.968420953  
Terminou instante de tempo 214

ID: 1 - Esta na posicao 183.768420953  
ID: 0 - Esta na posicao 181.366666567  
Terminou instante de tempo 215

ID: 0 - Esta na posicao 182.233333233  
ID: 1 - Esta na posicao 184.568420953  
Terminou instante de tempo 216

ID: 1 - Esta na posicao 185.368420953  
ID: 0 - Esta na posicao 183.099999900  
Terminou instante de tempo 217

ID: 0 - Esta na posicao 183.966666567  
ID: 1 - Esta na posicao 186.168420953  
Terminou instante de tempo 218

ID: 1 - Esta na posicao 186.968420953  
ID: 0 - Esta na posicao 184.833333233  
Terminou instante de tempo 219

ID: 0 - Esta na posicao 185.699999900  
ID: 1 - Esta na posicao 187.768420953  
Terminou instante de tempo 220

ID: 1 - Esta na posicao 188.568420953  
ID: 0 - Esta na posicao 186.566666567  
Terminou instante de tempo 221

ID: 0 - Esta na posicao 187.433333233  
ID: 1 - Esta na posicao 189.368420953  
Terminou instante de tempo 222

ID: 1 - Esta na posicao 190.168420953  
ID: 0 - Esta na posicao 188.299999900  
Terminou instante de tempo 223

ID: 0 - Esta na posicao 189.166666567  
ID: 1 - Esta na posicao 190.968420953  
Terminou instante de tempo 224

ID: 1 - Esta na posicao 191.768420953  
ID: 0 - Esta na posicao 190.033333233  
Terminou instante de tempo 225

ID: 0 - Esta na posicao 190.899999900  
ID: 1 - Esta na posicao 192.568420953  
Terminou instante de tempo 226

ID: 1 - Esta na posicao 193.368420953  
ID: 0 - Esta na posicao 191.766666567  
Terminou instante de tempo 227

ID: 0 - Esta na posicao 192.633333233  
ID: 1 - Esta na posicao 194.168420953  
Terminou instante de tempo 228

ID: 1 - Esta na posicao 194.968420953  
ID: 0 - Esta na posicao 193.499999900  
Terminou instante de tempo 229

ID: 0 - Esta na posicao 194.366666567  
ID: 1 - Esta na posicao 195.768420953  
Terminou instante de tempo 230

ID: 1 - Esta na posicao 196.568420953  
ID: 0 - Esta na posicao 195.233333233  
Terminou instante de tempo 231

ID: 0 - Esta na posicao 196.099999900  
ID: 1 - Esta na posicao 197.368420953  
Terminou instante de tempo 232

ID: 1 - Esta na posicao 198.168420953  
ID: 0 - Esta na posicao 196.966666567  
Terminou instante de tempo 233

ID: 0 - Esta na posicao 197.833333233  
ID: 1 - Esta na posicao 198.968420953  
Terminou instante de tempo 234



ID: 1 - Esta na posicao 199.768420953  
ID: 0 - Esta na posicao 198.699999900  
Terminou instante de tempo 235

ID: 0 - Esta na posicao 199.566666567  
ID: 1 - Terminou a corrida  
ID: 1 - Esta na posicao 200.000000000  
Terminou instante de tempo 236  
ID: 0 - Terminou a corrida  
ID: 0 - Esta na posicao 200.000000000  
Terminou instante de tempo 237

#### COLOCACOES NOS CHECKPOINTS

##### Imprimindo checkpoint 0

1 lugar. - ID: 3  
2 lugar. - ID: 2  
3 lugar. - ID: 4  
4 lugar. - ID: 0  
5 lugar. - ID: 1

##### Imprimindo checkpoint 1

1 lugar. - ID: 3  
2 lugar. - ID: 4  
3 lugar. - ID: 2  
4 lugar. - ID: 1  
5 lugar. - ID: 0

##### Imprimindo checkpoint 2

1 lugar. - ID: 3  
2 lugar. - ID: 4  
3 lugar. - ID: 2  
4 lugar. - ID: 1  
5 lugar. - ID: 0

##### Imprimindo checkpoint 3

1 lugar. - ID: 3  
2 lugar. - ID: 4  
3 lugar. - ID: 2  
4 lugar. - ID: 1  
5 lugar. - ID: 0

##### Imprimindo checkpoint 4

1 lugar. - ID: 3  
2 lugar. - ID: 4  
3 lugar. - ID: 2  
4 lugar. - ID: 1  
5 lugar. - ID: 0

#### LISTA DE CHEGADA

ID Colocacao

3	1
4	2
2	3
1	4
0	5

#### LISTA DE PONTOS DA CAMISA VERDE

(etapas planas)

ID	Pontos
3	135
4	95
2	85
1	40
0	35

#### LISTA DE PONTOS DA CAMISA BRANCA COM BOLAS VERMELHAS (etapas de montanha)

ID	Pontos
3	90
4	70
2	50
1	30
0	20

- Saída para execução do arquivo2.txt

## LISTA DE CICLISTAS

ID: 0

Velocidade no Plano: 46

Velocidade na Subida: 68

Velocidade na Descida: 71

ID: 1

Velocidade no Plano: 33

Velocidade na Subida: 46

Velocidade na Descida: 37

ID: 2

Velocidade no Plano: 25

Velocidade na Subida: 39

Velocidade na Descida: 20

ID: 3

Velocidade no Plano: 72

Velocidade na Subida: 45

Velocidade na Descida: 61

ID: 4

Velocidade no Plano: 68

Velocidade na Subida: 55

Velocidade na Descida: 37

ID: 5

Velocidade no Plano: 70

Velocidade na Subida: 41

Velocidade na Descida: 45

ID: 6

Velocidade no Plano: 74

Velocidade na Subida: 39

Velocidade na Descida: 64

ID: 7

Velocidade no Plano: 39

Velocidade na Subida: 46

Velocidade na Descida: 44

ID: 8

Velocidade no Plano: 71

Velocidade na Subida: 66

Velocidade na Descida: 37

ID: 9

Velocidade no Plano: 47

Velocidade na Subida: 33

Velocidade na Descida: 72

ID: 10

Velocidade no Plano: 39

Velocidade na Subida: 59

Velocidade na Descida: 60

ID: 11

Velocidade no Plano: 31

Velocidade na Subida: 72

Velocidade na Descida: 27

ID: 12

Velocidade no Plano: 49

Velocidade na Subida: 77

Velocidade na Descida: 47

ID: 13

Velocidade no Plano: 49

Velocidade na Subida: 70

Velocidade na Descida: 72

ID: 14

Velocidade no Plano: 30

Velocidade na Subida: 58

Velocidade na Descida: 47

ID: 15

Velocidade no Plano: 48

Velocidade na Subida: 49

Velocidade na Descida: 68

ID: 16

Velocidade no Plano: 74

Velocidade na Subida: 44

Velocidade na Descida: 28

ID: 17

Velocidade no Plano: 58

Velocidade na Subida: 63

Velocidade na Descida: 55

ID: 18

Velocidade no Plano: 23

Velocidade na Subida: 54

Velocidade na Descida: 42

ID: 19

Velocidade no Plano: 40

Velocidade na Subida: 22

Velocidade na Descida: 55

ID: 20  
Velocidade no Plano: 33  
Velocidade na Subida: 41  
Velocidade na Descida: 35

ID: 21  
Velocidade no Plano: 73  
Velocidade na Subida: 53  
Velocidade na Descida: 27

ID: 22  
Velocidade no Plano: 21  
Velocidade na Subida: 22  
Velocidade na Descida: 25

ID: 23  
Velocidade no Plano: 49  
Velocidade na Subida: 51  
Velocidade na Descida: 75

ID: 24  
Velocidade no Plano: 41  
Velocidade na Subida: 62  
Velocidade na Descida: 54

ID: 0 - Esta na posicao 0.766666567  
ID: 1 - Esta na posicao 0.549999900  
ID: 3 - Esta na posicao 1.199999900  
ID: 4 - Esta na posicao 1.133333233  
ID: 5 - Esta na posicao 1.166666567  
ID: 20 - Esta na posicao 0.549999900  
ID: 6 - Esta na posicao 1.233333233  
ID: 7 - Esta na posicao 0.649999900  
ID: 8 - Esta na posicao 0.999999900  
ID: 9 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 21 - Esta na posicao 1.216666567  
ID: 10 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 11 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 12 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 13 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 14 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 15 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 16 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 17 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 18 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 19 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 22 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 24 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 23 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 2 - Esta na posicao -0.000000100  
Terminou instante de tempo 0

ID: 2 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 0 - Esta na posicao 0.999999900  
ID: 1 - Esta na posicao 0.999999900  
ID: 3 - Esta na posicao 2.399999900  
ID: 4 - Esta na posicao 2.266666567  
ID: 5 - Esta na posicao 2.333333233  
ID: 6 - Esta na posicao 2.466666567  
ID: 7 - Esta na posicao 1.299999900  
ID: 20 - Esta na posicao 1.099999900  
ID: 8 - Esta na posicao 2.183333233  
ID: 21 - Esta na posicao 1.999999900  
ID: 23 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 11 - Esta na posicao 0.516666567  
ID: 10 - Esta na posicao 0.649999900  
ID: 12 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 13 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 14 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 15 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 17 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 16 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 18 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 19 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 22 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 24 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 9 - Esta na posicao 0.783333233  
Terminou instante de tempo 1

ID: 9 - Esta na posicao 1.566666567  
ID: 2 - Esta na posicao 0.416666567  
ID: 0 - Esta na posicao 1.766666567  
ID: 1 - Esta na posicao 0.999999900  
ID: 3 - Esta na posicao 3.599999900  
ID: 4 - Esta na posicao 3.399999900  
ID: 5 - Esta na posicao 3.499999900  
ID: 7 - Esta na posicao 1.949999900  
ID: 6 - Esta na posicao 3.699999900  
ID: 20 - Esta na posicao 1.649999900  
ID: 8 - Esta na posicao 3.366666567  
ID: 23 - Esta na posicao 0.816666567  
ID: 11 - Esta na posicao 0.999999900  
ID: 10 - Esta na posicao 0.999999900  
ID: 12 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 13 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 14 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 17 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 18 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 16 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 22 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 24 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 15 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 19 - Esta na posicao -0.000000100

ID: 21 - Esta na posicao 2.999999900  
Terminou instante de tempo 2

ID: 21 - Esta na posicao 2.999999900  
ID: 9 - Esta na posicao 2.349999900  
ID: 2 - Esta na posicao 0.833333233  
ID: 0 - Esta na posicao 2.533333233  
ID: 1 - Esta na posicao 1.549999900  
ID: 3 - Esta na posicao 4.799999900  
ID: 4 - Esta na posicao 4.533333233  
ID: 5 - Esta na posicao 4.666666567  
ID: 7 - Esta na posicao 2.599999900  
ID: 6 - Esta na posicao 4.933333233  
ID: 20 - Esta na posicao 2.199999900  
ID: 8 - Esta na posicao 4.549999900  
ID: 23 - Esta na posicao 1.633333233  
ID: 11 - Esta na posicao 1.516666567  
ID: 10 - Esta na posicao 1.649999900  
ID: 12 - Esta na posicao 0.816666567  
ID: 13 - Esta na posicao 0.816666567  
ID: 14 - Esta na posicao 0.499999900  
ID: 17 - Esta na posicao 0.966666567  
ID: 18 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 16 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 22 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 24 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 15 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 19 - Esta na posicao -0.000000100  
Terminou instante de tempo 3

ID: 19 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 21 - Esta na posicao 3.999999900  
ID: 9 - Esta na posicao 3.133333233  
ID: 2 - Esta na posicao 1.249999900  
ID: 0 - Esta na posicao 3.299999900  
ID: 1 - Esta na posicao 2.099999900  
ID: 3 - Passando por Checkpoint no Km 5 (1 lugar)  
ID: 3 - Esta na posicao 5.999999900  
ID: 4 - Passando por Checkpoint no Km 5 (2 lugar)  
ID: 4 - Esta na posicao 5.666666567  
ID: 5 - Passando por Checkpoint no Km 5 (3 lugar)  
ID: 5 - Esta na posicao 5.833333233  
ID: 7 - Esta na posicao 3.249999900  
ID: 8 - Esta na posicao 5.733333233  
ID: 20 - Esta na posicao 2.749999900  
ID: 6 - Esta na posicao 6.166666567  
ID: 23 - Esta na posicao 2.449999900  
ID: 11 - Esta na posicao 2.033333233  
ID: 10 - Esta na posicao 2.299999900

ID: 12 - Esta na posicao 1.633333233  
ID: 13 - Esta na posicao 1.633333233  
ID: 14 - Esta na posicao 0.999999900  
ID: 17 - Esta na posicao 1.933333233  
ID: 18 - Esta na posicao 0.383333233  
ID: 16 - Esta na posicao 1.233333233  
ID: 22 - Esta na posicao 0.349999900  
ID: 24 - Esta na posicao 0.683333233  
ID: 15 - Esta na posicao 0.799999900  
Terminou instante de tempo 4

ID: 15 - Esta na posicao 0.999999900  
ID: 19 - Esta na posicao -0.000000100  
ID: 2 - Esta na posicao 1.666666567  
ID: 9 - Esta na posicao 3.916666567  
ID: 1 - Esta na posicao 2.649999900  
ID: 0 - Esta na posicao 4.066666567  
ID: 4 - Esta na posicao 6.799999900  
ID: 3 - Esta na posicao 7.199999900  
ID: 7 - Esta na posicao 3.899999900  
ID: 5 - Esta na posicao 6.999999900  
ID: 20 - Esta na posicao 3.299999900  
ID: 6 - Esta na posicao 7.399999900  
ID: 11 - Esta na posicao 2.549999900  
ID: 10 - Esta na posicao 2.949999900  
ID: 12 - Esta na posicao 2.449999900  
ID: 8 - Esta na posicao 6.916666567  
ID: 14 - Esta na posicao 1.499999900  
ID: 17 - Esta na posicao 1.999999900  
ID: 13 - Esta na posicao 1.999999900  
ID: 16 - Esta na posicao 1.999999900  
ID: 18 - Esta na posicao 0.766666567  
ID: 24 - Esta na posicao 0.999999900  
ID: 22 - Esta na posicao 0.699999900  
ID: 23 - Esta na posicao 3.266666567  
ID: 21 - Esta na posicao 5.216666567  
Terminou instante de tempo 5

ID: 21 - Esta na posicao 6.433333233  
ID: 15 - Esta na posicao 0.999999900  
ID: 19 - Esta na posicao 0.666666567  
ID: 2 - Esta na posicao 2.083333233  
ID: 1 - Esta na posicao 3.199999900  
ID: 0 - Esta na posicao 4.833333233  
ID: 9 - Esta na posicao 4.699999900  
ID: 4 - Esta na posicao 7.933333233  
ID: 3 - Esta na posicao 8.399999900  
ID: 7 - Esta na posicao 4.549999900  
ID: 5 - Esta na posicao 8.166666567  
ID: 20 - Esta na posicao 3.849999900  
ID: 6 - Esta na posicao 8.633333233  
ID: 11 - Esta na posicao 3.066666567

ID: 10 - Esta na posicao 3.599999900  
ID: 12 - Esta na posicao 2.999999900  
ID: 8 - Esta na posicao 8.099999900  
ID: 14 - Esta na posicao 1.999999900  
ID: 17 - Esta na posicao 2.966666567  
ID: 13 - Esta na posicao 2.816666567  
ID: 16 - Esta na posicao 2.999999900  
ID: 18 - Esta na posicao 1.149999900  
ID: 24 - Esta na posicao 1.683333233  
ID: 22 - Esta na posicao 1.049999900  
ID: 23 - Esta na posicao 4.083333233  
Terminou instante de tempo 6

ID: 23 - Esta na posicao 4.899999900  
ID: 21 - Esta na posicao 7.649999900  
ID: 15 - Esta na posicao 1.799999900  
ID: 19 - Esta na posicao 0.999999900  
ID: 2 - Esta na posicao 2.499999900  
ID: 1 - Esta na posicao 3.749999900  
ID: 0 - Esta na posicao 5.599999900  
ID: 9 - Esta na posicao 5.483333233  
ID: 4 - Esta na posicao 9.066666567  
ID: 3 - Esta na posicao 9.599999900  
ID: 7 - Esta na posicao 5.199999900  
ID: 20 - Esta na posicao 4.399999900  
ID: 5 - Esta na posicao 9.333333233  
ID: 11 - Esta na posicao 3.583333233  
ID: 6 - Esta na posicao 9.866666567  
ID: 12 - Esta na posicao 3.816666567  
ID: 10 - Esta na posicao 4.249999900  
ID: 14 - Esta na posicao 2.499999900  
ID: 8 - Esta na posicao 9.283333233  
ID: 13 - Esta na posicao 3.633333233  
ID: 17 - Esta na posicao 3.933333233  
ID: 18 - Esta na posicao 1.533333233  
ID: 16 - Esta na posicao 2.999999900  
ID: 22 - Esta na posicao 1.399999900  
ID: 24 - Esta na posicao 2.366666567  
Terminou instante de tempo 7

ID: 24 - Esta na posicao 2.999999900  
ID: 23 - Esta na posicao 5.716666567  
ID: 21 - Esta na posicao 8.866666567  
ID: 15 - Esta na posicao 2.599999900  
ID: 19 - Esta na posicao 1.666666567  
ID: 2 - Esta na posicao 2.916666567  
ID: 1 - Esta na posicao 4.299999900  
ID: 0 - Esta na posicao 6.366666567  
ID: 9 - Esta na posicao 6.266666567  
ID: 4 - Esta na posicao 10.161764625  
ID: 3 - Esta na posicao 10.499999938  
ID: 7 - Esta na posicao 5.849999900

ID: 20 - Esta na posicao 4.949999900  
ID: 5 - Esta na posicao 10.292857084  
ID: 11 - Esta na posicao 4.099999900  
ID: 6 - Esta na posicao 10.579729677  
ID: 12 - Esta na posicao 4.633333233  
ID: 10 - Esta na posicao 4.899999900  
ID: 14 - Esta na posicao 2.999999900  
ID: 8 - Esta na posicao 10.433802724  
ID: 18 - Esta na posicao 1.916666567  
ID: 17 - Esta na posicao 3.999999900  
ID: 22 - Esta na posicao 1.749999900  
ID: 13 - Esta na posicao 3.999999900  
ID: 16 - Esta na posicao 3.999999900  
Terminou instante de tempo 8

ID: 16 - Esta na posicao 3.999999900  
ID: 24 - Esta na posicao 3.683333233  
ID: 23 - Esta na posicao 6.533333233  
ID: 21 - Esta na posicao 9.999999900  
ID: 15 - Esta na posicao 3.399999900  
ID: 19 - Esta na posicao 2.333333233  
ID: 2 - Esta na posicao 2.999999900  
ID: 1 - Esta na posicao 4.849999900  
ID: 0 - Esta na posicao 7.133333233  
ID: 9 - Esta na posicao 7.049999900  
ID: 4 - Esta na posicao 11.078431292  
ID: 3 - Esta na posicao 11.249999938  
ID: 7 - Esta na posicao 6.499999900  
ID: 20 - Esta na posicao 5.499999900  
ID: 5 - Esta na posicao 10.976190418  
ID: 11 - Esta na posicao 4.616666567  
ID: 6 - Esta na posicao 11.229729677  
ID: 12 - Esta na posicao 5.449999900  
ID: 10 - Esta na posicao 5.549999900  
ID: 18 - Esta na posicao 2.299999900  
ID: 8 - Esta na posicao 11.533802724  
ID: 22 - Esta na posicao 2.099999900  
ID: 17 - Esta na posicao 4.966666567  
ID: 14 - Esta na posicao 2.999999900  
ID: 13 - Esta na posicao 4.816666567  
Terminou instante de tempo 9

ID: 13 - Esta na posicao 5.633333233  
ID: 16 - Esta na posicao 5.233333233  
ID: 24 - Esta na posicao 4.366666567  
ID: 23 - Esta na posicao 7.349999900  
ID: 21 - Esta na posicao 10.883333261  
ID: 15 - Esta na posicao 4.199999900  
ID: 19 - Esta na posicao 2.999999900  
ID: 2 - Esta na posicao 3.416666567  
ID: 1 - Esta na posicao 4.999999900  
ID: 0 - Esta na posicao 7.899999900

ID: 9 - Esta na posicao 7.833333233  
ID: 4 - Esta na posicao 11.995097958  
ID: 3 - Esta na posicao 11.999999938  
ID: 7 - Esta na posicao 7.149999900  
ID: 20 - Esta na posicao 6.049999900  
ID: 5 - Esta na posicao 11.659523751  
ID: 11 - Esta na posicao 5.133333233  
ID: 6 - Esta na posicao 11.879729677  
ID: 12 - Esta na posicao 6.266666567  
ID: 10 - Esta na posicao 6.199999900  
ID: 18 - Esta na posicao 2.683333233  
ID: 8 - Esta na posicao 12.633802724  
ID: 22 - Esta na posicao 2.449999900  
ID: 17 - Esta na posicao 5.933333233  
ID: 14 - Esta na posicao 3.499999900  
Terminou instante de tempo 10

ID: 14 - Esta na posicao 3.999999900  
ID: 13 - Esta na posicao 6.449999900  
ID: 16 - Esta na posicao 6.466666567  
ID: 24 - Esta na posicao 5.049999900  
ID: 23 - Esta na posicao 8.166666567  
ID: 21 - Esta na posicao 11.766666594  
ID: 15 - Esta na posicao 4.999999900  
ID: 2 - Esta na posicao 3.833333233  
ID: 1 - Esta na posicao 5.549999900  
ID: 0 - Esta na posicao 8.666666567  
ID: 19 - Esta na posicao 3.666666567  
ID: 4 - Esta na posicao 12.911764625  
ID: 3 - Esta na posicao 12.749999938  
ID: 7 - Esta na posicao 7.799999900  
ID: 9 - Esta na posicao 8.616666567  
ID: 5 - Esta na posicao 12.342857084  
ID: 6 - Esta na posicao 12.529729677  
ID: 10 - Esta na posicao 6.849999900  
ID: 12 - Esta na posicao 7.083333233  
ID: 18 - Esta na posicao 3.066666567  
ID: 8 - Esta na posicao 13.733802724  
ID: 22 - Esta na posicao 2.799999900  
ID: 17 - Esta na posicao 6.899999900  
ID: 20 - Esta na posicao 6.599999900  
ID: 11 - Esta na posicao 5.649999900  
Terminou instante de tempo 11

ID: 11 - Esta na posicao 5.999999900  
ID: 14 - Esta na posicao 4.499999900  
ID: 13 - Esta na posicao 7.266666567  
ID: 16 - Esta na posicao 7.699999900  
ID: 24 - Esta na posicao 5.733333233  
ID: 23 - Esta na posicao 8.983333233  
ID: 21 - Esta na posicao 12.649999927  
ID: 15 - Esta na posicao 5.799999900

ID: 2 - Esta na posicao 4.249999900  
ID: 1 - Esta na posicao 6.099999900  
ID: 0 - Esta na posicao 9.433333233  
ID: 19 - Esta na posicao 4.333333233  
ID: 4 - Esta na posicao 13.828431292  
ID: 3 - Esta na posicao 13.499999938  
ID: 7 - Esta na posicao 8.449999900  
ID: 9 - Esta na posicao 9.399999900  
ID: 5 - Esta na posicao 13.026190418  
ID: 6 - Esta na posicao 13.179729677  
ID: 10 - Esta na posicao 7.499999900  
ID: 12 - Esta na posicao 7.899999900  
ID: 18 - Esta na posicao 3.449999900  
ID: 8 - Esta na posicao 14.833802724  
ID: 22 - Esta na posicao 3.149999900  
ID: 17 - Esta na posicao 7.866666567  
ID: 20 - Esta na posicao 6.999999900  
Terminou instante de tempo 12

ID: 20 - Esta na posicao 6.999999900  
ID: 11 - Esta na posicao 6.516666567  
ID: 14 - Esta na posicao 4.999999900  
ID: 13 - Esta na posicao 8.083333233  
ID: 16 - Esta na posicao 8.933333233  
ID: 24 - Esta na posicao 6.416666567  
ID: 23 - Esta na posicao 9.799999900  
ID: 21 - Esta na posicao 13.533333261  
ID: 15 - Esta na posicao 6.599999900  
ID: 1 - Esta na posicao 6.649999900  
ID: 2 - Esta na posicao 4.666666567  
ID: 19 - Esta na posicao 4.999999900  
ID: 0 - Esta na posicao 10.295652026  
ID: 4 - Esta na posicao 14.745097958  
ID: 3 - Esta na posicao 14.249999938  
ID: 7 - Esta na posicao 9.099999900  
ID: 10 - Esta na posicao 8.149999900  
ID: 6 - Esta na posicao 13.829729677  
ID: 12 - Esta na posicao 8.716666567  
ID: 5 - Esta na posicao 13.709523751  
ID: 18 - Esta na posicao 3.833333233  
ID: 9 - Esta na posicao 10.128723334  
ID: 17 - Esta na posicao 8.833333233  
ID: 22 - Esta na posicao 3.499999900  
ID: 8 - Esta na posicao 15.933802724  
Terminou instante de tempo 13

ID: 8 - Esta na posicao 17.033802724  
ID: 20 - Esta na posicao 7.549999900  
ID: 11 - Esta na posicao 7.033333233  
ID: 14 - Esta na posicao 5.499999900  
ID: 13 - Esta na posicao 8.899999900  
ID: 16 - Esta na posicao 10.099099040

ID: 24 - Esta na posicao 7.099999900  
ID: 23 - Esta na posicao 10.641836631  
ID: 21 - Esta na posicao 14.416666594  
ID: 15 - Esta na posicao 7.399999900  
ID: 1 - Esta na posicao 7.199999900  
ID: 2 - Esta na posicao 5.083333233  
ID: 19 - Esta na posicao 5.666666567  
ID: 0 - Esta na posicao 11.428985359  
ID: 4 - Esta na posicao 15.661764625  
ID: 7 - Esta na posicao 9.749999900  
ID: 3 - Esta na posicao 14.999999938  
ID: 10 - Esta na posicao 8.799999900  
ID: 12 - Esta na posicao 9.533333233  
ID: 18 - Esta na posicao 4.216666567  
ID: 6 - Esta na posicao 14.479729677  
ID: 9 - Esta na posicao 10.678723334  
ID: 17 - Esta na posicao 9.799999900  
ID: 22 - Esta na posicao 3.849999900  
ID: 5 - Esta na posicao 14.392857084  
Terminou instante de tempo 14

ID: 5 - Esta na posicao 15.076190418  
ID: 8 - Esta na posicao 18.133802724  
ID: 20 - Esta na posicao 8.099999900  
ID: 11 - Esta na posicao 7.549999900  
ID: 14 - Esta na posicao 5.999999900  
ID: 13 - Esta na posicao 9.716666567  
ID: 16 - Esta na posicao 10.832432373  
ID: 24 - Esta na posicao 7.783333233  
ID: 23 - Esta na posicao 11.491836631  
ID: 21 - Esta na posicao 15.299999927  
ID: 15 - Esta na posicao 8.199999900  
ID: 1 - Esta na posicao 7.749999900  
ID: 2 - Esta na posicao 5.499999900  
ID: 19 - Esta na posicao 6.333333233  
ID: 0 - Esta na posicao 12.562318693  
ID: 4 - Esta na posicao 16.578431292  
ID: 7 - Esta na posicao 10.471794754  
ID: 3 - Esta na posicao 15.749999938  
ID: 10 - Esta na posicao 9.449999900  
ID: 12 - Esta na posicao 10.549999843  
ID: 18 - Esta na posicao 4.599999900  
ID: 6 - Esta na posicao 15.129729677  
ID: 9 - Esta na posicao 11.228723334  
ID: 17 - Esta na posicao 10.832758512  
ID: 22 - Esta na posicao 4.199999900  
Terminou instante de tempo 15

ID: 22 - Esta na posicao 4.549999900  
ID: 5 - Esta na posicao 15.759523751  
ID: 8 - Esta na posicao 19.233802724  
ID: 20 - Esta na posicao 8.649999900

ID: 11 - Esta na posicao 8.066666567  
ID: 14 - Esta na posicao 6.499999900  
ID: 13 - Esta na posicao 10.761904619  
ID: 16 - Esta na posicao 11.565765706  
ID: 24 - Esta na posicao 8.466666567  
ID: 15 - Esta na posicao 8.999999900  
ID: 1 - Esta na posicao 8.299999900  
ID: 2 - Esta na posicao 5.916666567  
ID: 19 - Esta na posicao 6.999999900  
ID: 0 - Esta na posicao 13.695652026  
ID: 4 - Esta na posicao 17.495097958  
ID: 12 - Esta na posicao 11.833333176  
ID: 10 - Esta na posicao 10.151281900  
ID: 18 - Esta na posicao 4.983333233  
ID: 6 - Esta na posicao 15.779729677  
ID: 9 - Esta na posicao 11.778723334  
ID: 17 - Esta na posicao 10.999999900  
ID: 23 - Esta na posicao 12.341836631  
ID: 21 - Esta na posicao 16.183333261  
ID: 7 - Esta na posicao 11.238461421  
ID: 3 - Esta na posicao 16.499999938  
Terminou instante de tempo 16

ID: 3 - Esta na posicao 17.249999938  
ID: 22 - Esta na posicao 4.899999900  
ID: 5 - Esta na posicao 16.442857084  
ID: 8 - Passando por Checkpoint no Km 20 (1 lugar)  
ID: 8 - Esta na posicao 20.187131830  
ID: 20 - Esta na posicao 9.199999900  
ID: 11 - Esta na posicao 8.583333233  
ID: 14 - Esta na posicao 6.999999900  
ID: 13 - Esta na posicao 11.928571286  
ID: 16 - Esta na posicao 12.299099040  
ID: 24 - Esta na posicao 9.149999900  
ID: 15 - Esta na posicao 9.799999900  
ID: 1 - Esta na posicao 8.849999900  
ID: 2 - Esta na posicao 6.333333233  
ID: 19 - Esta na posicao 7.666666567  
ID: 0 - Esta na posicao 14.828985359  
ID: 4 - Esta na posicao 18.411764625  
ID: 12 - Esta na posicao 13.116666510  
ID: 10 - Esta na posicao 11.134615233  
ID: 18 - Esta na posicao 5.366666567  
ID: 6 - Esta na posicao 16.429729677  
ID: 9 - Esta na posicao 12.328723334  
ID: 17 - Esta na posicao 12.049999900  
ID: 23 - Esta na posicao 13.191836631  
ID: 7 - Esta na posicao 12.005128087  
ID: 21 - Esta na posicao 17.066666594  
Terminou instante de tempo 17

ID: 21 - Esta na posicao 17.949999927  
ID: 3 - Esta na posicao 17.999999938  
ID: 22 - Esta na posicao 5.249999900  
ID: 5 - Esta na posicao 17.126190418  
ID: 8 - Esta na posicao 20.803798497  
ID: 11 - Esta na posicao 9.099999900  
ID: 16 - Esta na posicao 13.032432373  
ID: 13 - Esta na posicao 13.095237952  
ID: 20 - Esta na posicao 9.749999900  
ID: 24 - Esta na posicao 9.833333233  
ID: 14 - Esta na posicao 7.499999900  
ID: 1 - Esta na posicao 9.399999900  
ID: 2 - Esta na posicao 6.749999900  
ID: 15 - Esta na posicao 10.612499898  
ID: 19 - Esta na posicao 8.333333233  
ID: 0 - Esta na posicao 15.962318693  
ID: 12 - Esta na posicao 14.399999843  
ID: 10 - Esta na posicao 12.117948567  
ID: 18 - Esta na posicao 5.749999900  
ID: 6 - Esta na posicao 17.079729677  
ID: 9 - Esta na posicao 12.878723334  
ID: 17 - Esta na posicao 13.099999900  
ID: 4 - Esta na posicao 19.328431292  
ID: 23 - Esta na posicao 14.041836631  
ID: 7 - Esta na posicao 12.771794754  
Terminou instante de tempo 18

ID: 7 - Esta na posicao 13.538461421  
ID: 21 - Esta na posicao 18.833333261  
ID: 5 - Esta na posicao 17.809523751  
ID: 8 - Esta na posicao 21.420465163  
ID: 3 - Esta na posicao 18.749999938  
ID: 16 - Esta na posicao 13.765765706  
ID: 13 - Esta na posicao 14.261904619  
ID: 11 - Esta na posicao 9.616666567  
ID: 24 - Esta na posicao 10.781300662  
ID: 22 - Esta na posicao 5.599999900  
ID: 14 - Esta na posicao 7.999999900  
ID: 20 - Esta na posicao 10.372727148  
ID: 1 - Esta na posicao 9.949999900  
ID: 2 - Esta na posicao 7.166666567  
ID: 15 - Esta na posicao 11.429166565  
ID: 19 - Esta na posicao 8.999999900  
ID: 0 - Esta na posicao 17.095652026  
ID: 12 - Esta na posicao 15.683333176  
ID: 10 - Esta na posicao 13.101281900  
ID: 18 - Esta na posicao 6.133333233  
ID: 6 - Esta na posicao 17.729729677  
ID: 9 - Esta na posicao 13.428723334  
ID: 17 - Esta na posicao 14.149999900  
ID: 4 - Passando por Checkpoint no Km 20 (2 lugar)

ID: 4 - Esta na posicao 20.164884081  
ID: 23 - Esta na posicao 14.891836631  
Terminou instante de tempo 19

ID: 23 - Esta na posicao 15.741836631  
ID: 7 - Esta na posicao 14.305128087  
ID: 21 - Esta na posicao 19.716666594  
ID: 5 - Esta na posicao 18.492857084  
ID: 8 - Esta na posicao 22.037131830  
ID: 3 - Esta na posicao 19.499999938  
ID: 16 - Esta na posicao 14.499099040  
ID: 13 - Esta na posicao 15.428571286  
ID: 11 - Esta na posicao 10.309677187  
ID: 24 - Esta na posicao 11.814633995  
ID: 22 - Esta na posicao 5.949999900  
ID: 14 - Esta na posicao 8.499999900  
ID: 20 - Esta na posicao 11.056060482  
ID: 1 - Esta na posicao 10.696969558  
ID: 2 - Esta na posicao 7.583333233  
ID: 15 - Esta na posicao 12.245833231  
ID: 19 - Esta na posicao 9.666666567  
ID: 0 - Esta na posicao 18.228985359  
ID: 12 - Esta na posicao 16.966666510  
ID: 10 - Esta na posicao 14.084615233  
ID: 18 - Esta na posicao 6.516666567  
ID: 6 - Esta na posicao 18.379729677  
ID: 4 - Esta na posicao 20.781550748  
ID: 17 - Esta na posicao 15.199999900  
ID: 9 - Esta na posicao 13.978723334  
Terminou instante de tempo 20

ID: 9 - Esta na posicao 14.528723334  
ID: 23 - Esta na posicao 16.591836631  
ID: 7 - Esta na posicao 15.071794754  
ID: 21 - Passando por Checkpoint no Km 20 (3 lugar)  
ID: 21 - Esta na posicao 20.305660340  
ID: 5 - Esta na posicao 19.176190418  
ID: 16 - Esta na posicao 15.232432373  
ID: 13 - Esta na posicao 16.595237952  
ID: 11 - Esta na posicao 11.509677187  
ID: 24 - Esta na posicao 12.847967328  
ID: 22 - Esta na posicao 6.299999900  
ID: 14 - Esta na posicao 8.999999900  
ID: 20 - Esta na posicao 11.739393815  
ID: 1 - Esta na posicao 11.463636224  
ID: 2 - Esta na posicao 7.999999900  
ID: 15 - Esta na posicao 13.062499898  
ID: 19 - Esta na posicao 10.183333278  
ID: 0 - Esta na posicao 19.362318693  
ID: 12 - Esta na posicao 18.249999843  
ID: 10 - Esta na posicao 15.067948567



ID: 18 - Esta na posicao 6.899999900  
ID: 6 - Esta na posicao 19.029729677  
ID: 4 - Esta na posicao 21.398217414  
ID: 17 - Esta na posicao 16.249999900  
ID: 3 - Esta na posicao 20.338888804  
ID: 8 - Esta na posicao 22.653798497  
Terminou instante de tempo 21

ID: 8 - Esta na posicao 23.270465163  
ID: 9 - Esta na posicao 15.078723334  
ID: 23 - Esta na posicao 17.441836631  
ID: 7 - Esta na posicao 15.838461421  
ID: 5 - Esta na posicao 19.859523751  
ID: 21 - Esta na posicao 20.755660340  
ID: 11 - Esta na posicao 12.709677187  
ID: 24 - Esta na posicao 13.881300662  
ID: 13 - Esta na posicao 17.761904619  
ID: 16 - Esta na posicao 15.965765706  
ID: 14 - Esta na posicao 9.499999900  
ID: 22 - Esta na posicao 6.649999900  
ID: 20 - Esta na posicao 12.422727148  
ID: 1 - Esta na posicao 12.230302891  
ID: 2 - Esta na posicao 8.416666567  
ID: 15 - Esta na posicao 13.879166565  
ID: 19 - Esta na posicao 10.549999945  
ID: 0 - Esta na posicao 20.517519027  
ID: 12 - Esta na posicao 19.533333176  
ID: 10 - Esta na posicao 16.051281900  
ID: 18 - Esta na posicao 7.283333233  
ID: 6 - Esta na posicao 19.679729677  
ID: 4 - Esta na posicao 22.014884081  
ID: 17 - Esta na posicao 17.299999900  
ID: 3 - Esta na posicao 21.355555471  
Terminou instante de tempo 22

ID: 3 - Esta na posicao 22.372222137  
ID: 8 - Esta na posicao 23.887131830  
ID: 9 - Esta na posicao 15.628723334  
ID: 7 - Esta na posicao 16.605128087  
ID: 5 - Esta na posicao 20.595818751  
ID: 23 - Esta na posicao 18.291836631  
ID: 11 - Esta na posicao 13.909677187  
ID: 24 - Esta na posicao 14.914633995  
ID: 13 - Esta na posicao 18.928571286  
ID: 16 - Esta na posicao 16.699099040  
ID: 14 - Esta na posicao 9.999999900  
ID: 22 - Esta na posicao 6.999999900  
ID: 21 - Esta na posicao 21.205660340  
ID: 20 - Esta na posicao 13.106060482  
ID: 1 - Esta na posicao 12.996969558  
ID: 2 - Esta na posicao 8.833333233  
ID: 15 - Esta na posicao 14.695833231

ID: 19 - Esta na posicao 10.916666612  
ID: 0 - Esta na posicao 21.700852361  
ID: 12 - Esta na posicao 20.498484753  
ID: 10 - Esta na posicao 17.034615233  
ID: 18 - Esta na posicao 7.666666567  
ID: 6 - Esta na posicao 20.541094855  
ID: 4 - Esta na posicao 22.631550748  
ID: 17 - Esta na posicao 18.349999900  
Terminou instante de tempo 23

ID: 17 - Esta na posicao 19.399999900  
ID: 3 - Esta na posicao 23.388888804  
ID: 8 - Esta na posicao 24.503798497  
ID: 9 - Esta na posicao 16.178723334  
ID: 7 - Esta na posicao 17.371794754  
ID: 5 - Esta na posicao 21.345818751  
ID: 11 - Esta na posicao 15.109677187  
ID: 24 - Esta na posicao 15.947967328  
ID: 13 - Esta na posicao 20.097959037  
ID: 16 - Esta na posicao 17.432432373  
ID: 14 - Esta na posicao 10.966666473  
ID: 22 - Esta na posicao 7.349999900  
ID: 21 - Esta na posicao 21.655660340  
ID: 2 - Esta na posicao 9.249999900  
ID: 19 - Esta na posicao 11.283333278  
ID: 0 - Esta na posicao 22.884185694  
ID: 10 - Esta na posicao 18.017948567  
ID: 12 - Esta na posicao 21.281818086  
ID: 4 - Esta na posicao 23.248217414  
ID: 15 - Esta na posicao 15.512499898  
ID: 1 - Esta na posicao 13.763636224  
ID: 6 - Esta na posicao 21.607761521  
ID: 18 - Esta na posicao 8.049999900  
ID: 20 - Esta na posicao 13.789393815  
ID: 23 - Esta na posicao 19.141836631  
Terminou instante de tempo 24

ID: 21 - Esta na posicao 22.105660340  
ID: 17 - Esta na posicao 20.392857056  
ID: 3 - Esta na posicao 24.405555471  
ID: 8 - Esta na posicao 25.120465163  
ID: 9 - Esta na posicao 16.728723334  
ID: 7 - Esta na posicao 18.138461421  
ID: 5 - Esta na posicao 22.095818751  
ID: 11 - Esta na posicao 16.309677187  
ID: 24 - Esta na posicao 16.981300662  
ID: 13 - Esta na posicao 21.297959037  
ID: 22 - Esta na posicao 7.699999900  
ID: 14 - Esta na posicao 11.933333140  
ID: 2 - Esta na posicao 9.666666567  
ID: 19 - Esta na posicao 11.649999945  
ID: 0 - Esta na posicao 24.067519027

ID: 16 - Esta na posicao 18.165765706  
ID: 12 - Esta na posicao 22.065151419  
ID: 4 - Esta na posicao 23.864884081  
ID: 10 - Esta na posicao 19.001281900  
ID: 15 - Esta na posicao 16.329166565  
ID: 1 - Esta na posicao 14.530302891  
ID: 6 - Esta na posicao 22.674428188  
ID: 18 - Esta na posicao 8.433333233  
ID: 20 - Esta na posicao 14.472727148  
ID: 23 - Esta na posicao 19.991836631  
Terminou instante de tempo 25

ID: 23 - Esta na posicao 21.237995045  
ID: 17 - Esta na posicao 21.309523722  
ID: 21 - Esta na posicao 22.555660340  
ID: 8 - Esta na posicao 25.737131830  
ID: 9 - Esta na posicao 17.278723334  
ID: 3 - Esta na posicao 25.422222137  
ID: 5 - Esta na posicao 22.845818751  
ID: 11 - Esta na posicao 17.509677187  
ID: 7 - Esta na posicao 18.905128087  
ID: 24 - Esta na posicao 18.014633995  
ID: 13 - Esta na posicao 22.497959037  
ID: 22 - Esta na posicao 8.049999900  
ID: 14 - Esta na posicao 12.899999807  
ID: 2 - Esta na posicao 10.129999844  
ID: 19 - Esta na posicao 12.016666612  
ID: 16 - Esta na posicao 18.899099040  
ID: 12 - Esta na posicao 22.848484753  
ID: 4 - Esta na posicao 24.481550748  
ID: 10 - Esta na posicao 19.984615233  
ID: 0 - Esta na posicao 25.250852361  
ID: 1 - Esta na posicao 15.296969558  
ID: 15 - Esta na posicao 17.145833231  
ID: 6 - Esta na posicao 23.741094855  
ID: 18 - Esta na posicao 8.816666567  
ID: 20 - Esta na posicao 15.156060482  
Terminou instante de tempo 26

ID: 20 - Esta na posicao 15.839393815  
ID: 17 - Esta na posicao 22.226190389  
ID: 23 - Esta na posicao 21.999999900  
ID: 8 - Esta na posicao 26.353798497  
ID: 9 - Esta na posicao 17.828723334  
ID: 21 - Esta na posicao 23.005660340  
ID: 3 - Esta na posicao 26.438888804  
ID: 5 - Esta na posicao 23.595818751  
ID: 14 - Esta na posicao 13.866666473  
ID: 11 - Esta na posicao 18.709677187  
ID: 22 - Esta na posicao 8.399999900  
ID: 2 - Esta na posicao 10.779999844  
ID: 16 - Esta na posicao 19.632432373

ID: 12 - Esta na posicao 23.631818086  
ID: 4 - Esta na posicao 25.098217414  
ID: 13 - Esta na posicao 23.697959037  
ID: 0 - Esta na posicao 26.434185694  
ID: 10 - Esta na posicao 20.984354475  
ID: 1 - Esta na posicao 16.063636224  
ID: 15 - Esta na posicao 17.962499898  
ID: 6 - Esta na posicao 24.807761521  
ID: 18 - Esta na posicao 9.199999900  
ID: 7 - Esta na posicao 19.671794754  
ID: 19 - Esta na posicao 12.383333278  
ID: 24 - Esta na posicao 19.047967328  
Terminou instante de tempo 27

ID: 24 - Esta na posicao 20.070810254  
ID: 17 - Esta na posicao 23.142857056  
ID: 20 - Esta na posicao 16.522727148  
ID: 8 - Esta na posicao 26.970465163  
ID: 9 - Esta na posicao 18.378723334  
ID: 3 - Esta na posicao 27.455555471  
ID: 23 - Esta na posicao 22.999999900  
ID: 22 - Esta na posicao 8.749999900  
ID: 2 - Esta na posicao 11.429999844  
ID: 16 - Esta na posicao 20.232759995  
ID: 21 - Esta na posicao 23.455660340  
ID: 12 - Esta na posicao 24.415151419  
ID: 5 - Esta na posicao 24.345818751  
ID: 4 - Esta na posicao 25.714884081  
ID: 11 - Esta na posicao 19.909677187  
ID: 14 - Esta na posicao 14.833333140  
ID: 0 - Esta na posicao 27.617519027  
ID: 10 - Esta na posicao 21.984354475  
ID: 1 - Esta na posicao 16.830302891  
ID: 15 - Esta na posicao 18.779166565  
ID: 6 - Esta na posicao 25.874428188  
ID: 18 - Esta na posicao 9.583333233  
ID: 13 - Esta na posicao 24.897959037  
ID: 7 - Esta na posicao 20.419397880  
ID: 19 - Esta na posicao 12.749999945  
Terminou instante de tempo 28

ID: 19 - Esta na posicao 13.116666612  
ID: 24 - Esta na posicao 20.970810254  
ID: 17 - Esta na posicao 24.059523722  
ID: 20 - Esta na posicao 17.206060482  
ID: 8 - Esta na posicao 27.587131830  
ID: 9 - Esta na posicao 18.928723334  
ID: 3 - Esta na posicao 28.472222137  
ID: 23 - Esta na posicao 24.249999900  
ID: 22 - Esta na posicao 9.099999900  
ID: 2 - Esta na posicao 12.079999844  
ID: 16 - Esta na posicao 20.699426662

ID: 12 - Esta na posicao 25.198484753  
ID: 5 - Esta na posicao 25.095818751  
ID: 4 - Esta na posicao 26.331550748  
ID: 14 - Esta na posicao 15.799999807  
ID: 0 - Esta na posicao 28.800852361  
ID: 10 - Esta na posicao 22.984354475  
ID: 1 - Esta na posicao 17.596969558  
ID: 15 - Esta na posicao 19.595833231  
ID: 6 - Esta na posicao 26.941094855  
ID: 11 - Esta na posicao 20.416128945  
ID: 18 - Esta na posicao 9.966666567  
ID: 13 - Esta na posicao 26.097959037  
ID: 7 - Esta na posicao 21.152731214  
ID: 21 - Esta na posicao 23.905660340  
Terminou instante de tempo 29

ID: 21 - Esta na posicao 24.355660340  
ID: 19 - Esta na posicao 13.483333278  
ID: 24 - Esta na posicao 21.870810254  
ID: 17 - Esta na posicao 24.976190389  
ID: 20 - Esta na posicao 17.889393815  
ID: 8 - Esta na posicao 28.203798497  
ID: 9 - Esta na posicao 19.478723334  
ID: 23 - Esta na posicao 25.499999900  
ID: 22 - Esta na posicao 9.449999900  
ID: 2 - Esta na posicao 12.729999844  
ID: 16 - Esta na posicao 21.166093328  
ID: 12 - Esta na posicao 25.981818086  
ID: 4 - Esta na posicao 26.948217414  
ID: 5 - Esta na posicao 25.845818751  
ID: 0 - Esta na posicao 29.984185694  
ID: 14 - Esta na posicao 16.766666473  
ID: 1 - Esta na posicao 18.363636224  
ID: 10 - Esta na posicao 23.984354475  
ID: 6 - Esta na posicao 28.007761521  
ID: 15 - Esta na posicao 20.572448838  
ID: 18 - Esta na posicao 10.821738896  
ID: 11 - Esta na posicao 20.866128945  
ID: 13 - Esta na posicao 27.297959037  
ID: 7 - Esta na posicao 21.886064547  
ID: 3 - Esta na posicao 29.488888804  
Terminou instante de tempo 30

ID: 3 - Esta na posicao 30.596721211  
ID: 21 - Esta na posicao 24.805660340  
ID: 19 - Esta na posicao 13.849999945  
ID: 24 - Esta na posicao 22.770810254  
ID: 17 - Esta na posicao 25.892857056  
ID: 20 - Esta na posicao 18.572727148  
ID: 8 - Esta na posicao 28.820465163  
ID: 9 - Esta na posicao 20.062669092  
ID: 23 - Esta na posicao 26.749999900

ID: 22 - Esta na posicao 9.799999900  
ID: 2 - Esta na posicao 13.379999844  
ID: 16 - Esta na posicao 21.632759995  
ID: 12 - Esta na posicao 26.765151419  
ID: 4 - Esta na posicao 27.564884081  
ID: 15 - Esta na posicao 21.705782171  
ID: 0 - Esta na posicao 30.756420778  
ID: 18 - Esta na posicao 11.721738896  
ID: 11 - Esta na posicao 21.316128945  
ID: 7 - Esta na posicao 22.619397880  
ID: 13 - Esta na posicao 28.497959037  
ID: 14 - Esta na posicao 17.733333140  
ID: 1 - Esta na posicao 19.130302891  
ID: 10 - Esta na posicao 24.984354475  
ID: 6 - Esta na posicao 29.074428188  
ID: 5 - Esta na posicao 26.595818751  
Terminou instante de tempo 31

ID: 5 - Esta na posicao 27.345818751  
ID: 3 - Esta na posicao 31.796721211  
ID: 21 - Esta na posicao 25.255660340  
ID: 24 - Esta na posicao 23.670810254  
ID: 17 - Esta na posicao 26.809523722  
ID: 8 - Esta na posicao 29.437131830  
ID: 20 - Esta na posicao 19.256060482  
ID: 22 - Esta na posicao 10.157142752  
ID: 2 - Esta na posicao 14.029999844  
ID: 16 - Esta na posicao 22.099426662  
ID: 12 - Esta na posicao 27.548484753  
ID: 4 - Esta na posicao 28.181550748  
ID: 15 - Esta na posicao 22.839115505  
ID: 0 - Esta na posicao 31.523087445  
ID: 18 - Esta na posicao 12.621738896  
ID: 11 - Esta na posicao 21.766128945  
ID: 9 - Esta na posicao 21.262669092  
ID: 7 - Esta na posicao 23.352731214  
ID: 23 - Esta na posicao 27.999999900  
ID: 14 - Esta na posicao 18.699999807  
ID: 1 - Esta na posicao 19.896969558  
ID: 13 - Esta na posicao 29.697959037  
ID: 10 - Esta na posicao 25.984354475  
ID: 6 - Esta na posicao 30.163140926  
ID: 19 - Esta na posicao 14.216666612  
Terminou instante de tempo 32

ID: 19 - Esta na posicao 14.583333278  
ID: 5 - Esta na posicao 28.095818751  
ID: 3 - Esta na posicao 32.996721211  
ID: 21 - Esta na posicao 25.705660340  
ID: 24 - Esta na posicao 24.570810254  
ID: 17 - Esta na posicao 27.726190389  
ID: 8 - Esta na posicao 30.103234953

ID: 22 - Esta na posicao 10.523809419  
ID: 2 - Esta na posicao 14.679999844  
ID: 16 - Esta na posicao 22.566093328  
ID: 12 - Esta na posicao 28.331818086  
ID: 4 - Esta na posicao 28.798217414  
ID: 15 - Esta na posicao 23.972448838  
ID: 0 - Esta na posicao 32.289754112  
ID: 18 - Esta na posicao 13.521738896  
ID: 11 - Esta na posicao 22.216128945  
ID: 9 - Esta na posicao 22.462669092  
ID: 7 - Esta na posicao 24.086064547  
ID: 23 - Esta na posicao 29.249999900  
ID: 20 - Esta na posicao 19.939393815  
ID: 14 - Esta na posicao 19.666666473  
ID: 1 - Esta na posicao 20.533794354  
ID: 13 - Esta na posicao 30.611111011  
ID: 10 - Esta na posicao 26.984354475  
ID: 6 - Esta na posicao 31.396474259  
Terminou instante de tempo 33

ID: 6 - Esta na posicao 32.629807592  
ID: 19 - Esta na posicao 14.949999945  
ID: 5 - Esta na posicao 28.845818751  
ID: 3 - Esta na posicao 34.196721211  
ID: 21 - Esta na posicao 26.155660340  
ID: 24 - Esta na posicao 25.470810254  
ID: 17 - Esta na posicao 28.642857056  
ID: 8 - Esta na posicao 31.286568287  
ID: 22 - Esta na posicao 10.890476086  
ID: 2 - Esta na posicao 15.329999844  
ID: 16 - Esta na posicao 23.032759995  
ID: 12 - Esta na posicao 29.115151419  
ID: 4 - Esta na posicao 29.414884081  
ID: 15 - Esta na posicao 25.105782171  
ID: 0 - Esta na posicao 33.056420778  
ID: 18 - Esta na posicao 14.421738896  
ID: 11 - Esta na posicao 22.666128945  
ID: 9 - Esta na posicao 23.662669092  
ID: 7 - Esta na posicao 24.819397880  
ID: 23 - Esta na posicao 30.326666601  
ID: 20 - Esta na posicao 20.531596346  
ID: 14 - Esta na posicao 20.513218234  
ID: 1 - Esta na posicao 21.150461021  
ID: 13 - Esta na posicao 31.427777678  
ID: 10 - Esta na posicao 27.984354475  
Terminou instante de tempo 34

ID: 10 - Esta na posicao 28.984354475  
ID: 6 - Esta na posicao 33.863140926  
ID: 19 - Esta na posicao 15.316666612  
ID: 5 - Esta na posicao 29.595818751  
ID: 21 - Esta na posicao 26.605660340

ID: 17 - Esta na posicao 29.559523722  
ID: 8 - Esta na posicao 32.469901620  
ID: 3 - Esta na posicao 35.396721211  
ID: 22 - Esta na posicao 11.257142752  
ID: 24 - Esta na posicao 26.370810254  
ID: 2 - Esta na posicao 15.979999844  
ID: 16 - Esta na posicao 23.499426662  
ID: 15 - Esta na posicao 26.239115505  
ID: 4 - Esta na posicao 30.057985158  
ID: 18 - Esta na posicao 15.321738896  
ID: 11 - Esta na posicao 23.116128945  
ID: 12 - Esta na posicao 29.898484753  
ID: 0 - Esta na posicao 33.823087445  
ID: 7 - Esta na posicao 25.552731214  
ID: 9 - Esta na posicao 24.862669092  
ID: 14 - Esta na posicao 21.296551567  
ID: 13 - Esta na posicao 32.244444344  
ID: 20 - Esta na posicao 21.114929680  
ID: 1 - Esta na posicao 21.767127688  
ID: 23 - Esta na posicao 31.143333268  
Terminou instante de tempo 35

ID: 23 - Esta na posicao 31.959999935  
ID: 6 - Esta na posicao 35.096474259  
ID: 19 - Esta na posicao 15.683333278  
ID: 5 - Esta na posicao 30.537940279  
ID: 21 - Esta na posicao 27.055660340  
ID: 17 - Esta na posicao 30.502164410  
ID: 8 - Esta na posicao 33.653234953  
ID: 22 - Esta na posicao 11.623809419  
ID: 24 - Esta na posicao 27.270810254  
ID: 3 - Esta na posicao 36.596721211  
ID: 2 - Esta na posicao 16.629999844  
ID: 16 - Esta na posicao 23.966093328  
ID: 15 - Esta na posicao 27.372448838  
ID: 4 - Esta na posicao 31.191318491  
ID: 18 - Esta na posicao 16.221738896  
ID: 11 - Esta na posicao 23.566128945  
ID: 12 - Esta na posicao 30.710831621  
ID: 0 - Esta na posicao 34.589754112  
ID: 7 - Esta na posicao 26.286064547  
ID: 9 - Esta na posicao 26.062669092  
ID: 14 - Esta na posicao 22.079884901  
ID: 13 - Esta na posicao 33.061111011  
ID: 1 - Esta na posicao 22.383794354  
ID: 20 - Esta na posicao 21.698263013  
ID: 10 - Esta na posicao 29.984354475  
Terminou instante de tempo 36

ID: 10 - Esta na posicao 30.639830408  
ID: 6 - Esta na posicao 36.329807592  
ID: 23 - Esta na posicao 32.776666601

ID: 19 - Esta na posicao 16.049999945  
ID: 5 - Esta na posicao 31.704606946  
ID: 21 - Esta na posicao 27.505660340  
ID: 17 - Esta na posicao 31.468831077  
ID: 8 - Esta na posicao 34.836568287  
ID: 24 - Esta na posicao 28.170810254  
ID: 22 - Esta na posicao 11.990476086  
ID: 2 - Esta na posicao 17.279999844  
ID: 16 - Esta na posicao 24.432759995  
ID: 4 - Esta na posicao 32.324651825  
ID: 18 - Esta na posicao 17.121738896  
ID: 11 - Esta na posicao 24.016128945  
ID: 12 - Esta na posicao 31.527498288  
ID: 0 - Esta na posicao 35.356420778  
ID: 7 - Esta na posicao 27.019397880  
ID: 9 - Esta na posicao 27.262669092  
ID: 14 - Esta na posicao 22.863218234  
ID: 13 - Esta na posicao 33.877777678  
ID: 3 - Esta na posicao 37.796721211  
ID: 20 - Esta na posicao 22.281596346  
ID: 1 - Esta na posicao 23.000461021  
ID: 15 - Esta na posicao 28.505782171  
Terminou instante de tempo 37

ID: 15 - Esta na posicao 29.639115505  
ID: 10 - Esta na posicao 31.289830408  
ID: 6 - Esta na posicao 37.563140926  
ID: 23 - Esta na posicao 33.593333268  
ID: 19 - Esta na posicao 16.416666612  
ID: 5 - Esta na posicao 32.871273613  
ID: 21 - Esta na posicao 27.955660340  
ID: 17 - Esta na posicao 32.435497743  
ID: 8 - Esta na posicao 36.019901620  
ID: 2 - Esta na posicao 17.929999844  
ID: 22 - Esta na posicao 12.357142752  
ID: 4 - Esta na posicao 33.457985158  
ID: 18 - Esta na posicao 18.021738896  
ID: 11 - Esta na posicao 24.466128945  
ID: 24 - Esta na posicao 29.070810254  
ID: 12 - Esta na posicao 32.344164955  
ID: 0 - Esta na posicao 36.123087445  
ID: 16 - Esta na posicao 24.899426662  
ID: 7 - Esta na posicao 27.752731214  
ID: 9 - Esta na posicao 28.462669092  
ID: 14 - Esta na posicao 23.646551567  
ID: 13 - Esta na posicao 34.694444344  
ID: 1 - Esta na posicao 23.617127688  
ID: 20 - Esta na posicao 22.864929680  
ID: 3 - Esta na posicao 38.996721211  
Terminou instante de tempo 38

ID: 3 - Passando por Checkpoint no Km 40 (1

lugar)

ID: 3 - Esta na posicao 40.196721211  
ID: 6 - Esta na posicao 38.796474259  
ID: 10 - Esta na posicao 31.939830408  
ID: 23 - Esta na posicao 34.409999935  
ID: 15 - Esta na posicao 30.545258003  
ID: 19 - Esta na posicao 16.783333278  
ID: 21 - Esta na posicao 28.405660340  
ID: 17 - Esta na posicao 33.402164410  
ID: 8 - Esta na posicao 37.203234953  
ID: 2 - Esta na posicao 18.579999844  
ID: 22 - Esta na posicao 12.723809419  
ID: 4 - Esta na posicao 34.591318491  
ID: 18 - Esta na posicao 18.921738896  
ID: 11 - Esta na posicao 24.916128945  
ID: 24 - Esta na posicao 29.970810254  
ID: 12 - Esta na posicao 33.160831621  
ID: 0 - Esta na posicao 36.889754112  
ID: 16 - Esta na posicao 25.366093328  
ID: 7 - Esta na posicao 28.486064547  
ID: 9 - Esta na posicao 29.662669092  
ID: 14 - Esta na posicao 24.429884901  
ID: 13 - Esta na posicao 35.511111011  
ID: 1 - Esta na posicao 24.233794354  
ID: 20 - Esta na posicao 23.448263013  
ID: 5 - Esta na posicao 34.037940279  
Terminou instante de tempo 39

ID: 6 - Passando por Checkpoint no Km 40 (2  
lugar)

ID: 6 - Esta na posicao 40.029807592  
ID: 20 - Esta na posicao 24.031596346  
ID: 10 - Esta na posicao 32.589830408  
ID: 23 - Esta na posicao 35.226666601  
ID: 15 - Esta na posicao 31.345258003  
ID: 19 - Esta na posicao 17.149999945  
ID: 21 - Esta na posicao 28.855660340  
ID: 17 - Esta na posicao 34.368831077  
ID: 8 - Esta na posicao 38.386568287  
ID: 22 - Esta na posicao 13.090476086  
ID: 4 - Esta na posicao 35.724651825  
ID: 18 - Esta na posicao 19.821738896  
ID: 11 - Esta na posicao 25.366128945  
ID: 2 - Esta na posicao 19.229999844  
ID: 0 - Esta na posicao 37.656420778  
ID: 12 - Esta na posicao 33.977498288  
ID: 16 - Esta na posicao 25.832759995  
ID: 7 - Esta na posicao 29.219397880  
ID: 9 - Esta na posicao 30.563131213  
ID: 14 - Esta na posicao 25.213218234  
ID: 13 - Esta na posicao 36.327777678  
ID: 1 - Esta na posicao 24.850461021

ID: 24 - Esta na posicao 30.661170748  
ID: 3 - Esta na posicao 41.396721211  
ID: 5 - Esta na posicao 35.204606946  
Terminou instante de tempo 40

ID: 5 - Esta na posicao 36.371273613  
ID: 6 - Esta na posicao 41.263140926  
ID: 20 - Esta na posicao 24.614929680  
ID: 10 - Esta na posicao 33.239830408  
ID: 23 - Esta na posicao 36.043333268  
ID: 15 - Esta na posicao 32.145258003  
ID: 19 - Esta na posicao 17.516666612  
ID: 21 - Esta na posicao 29.305660340  
ID: 17 - Esta na posicao 35.335497743  
ID: 8 - Esta na posicao 39.569901620  
ID: 22 - Esta na posicao 13.457142752  
ID: 11 - Esta na posicao 25.816128945  
ID: 18 - Esta na posicao 20.561352474  
ID: 12 - Esta na posicao 34.794164955  
ID: 0 - Esta na posicao 38.423087445  
ID: 4 - Esta na posicao 36.857985158  
ID: 2 - Esta na posicao 19.879999844  
ID: 16 - Esta na posicao 26.299426662  
ID: 14 - Esta na posicao 25.996551567  
ID: 13 - Esta na posicao 37.144444344  
ID: 1 - Esta na posicao 25.467127688  
ID: 24 - Esta na posicao 31.344504082  
ID: 7 - Esta na posicao 29.952731214  
ID: 3 - Esta na posicao 42.596721211  
ID: 9 - Esta na posicao 31.346464546  
Terminou instante de tempo 41

ID: 9 - Esta na posicao 32.129797880  
ID: 5 - Esta na posicao 37.537940279  
ID: 6 - Esta na posicao 42.496474259  
ID: 20 - Esta na posicao 25.198263013  
ID: 10 - Esta na posicao 33.889830408  
ID: 15 - Esta na posicao 32.945258003  
ID: 23 - Esta na posicao 36.859999935  
ID: 19 - Esta na posicao 17.883333278  
ID: 17 - Esta na posicao 36.302164410  
ID: 21 - Esta na posicao 29.755660340  
ID: 8 - Passando por Checkpoint no Km 40 (3 lugar)  
ID: 8 - Esta na posicao 40.753234953  
ID: 22 - Esta na posicao 13.823809419  
ID: 11 - Esta na posicao 26.266128945  
ID: 18 - Esta na posicao 21.261352474  
ID: 12 - Esta na posicao 35.610831621  
ID: 0 - Esta na posicao 39.189754112  
ID: 4 - Esta na posicao 37.991318491  
ID: 2 - Esta na posicao 20.271794792

ID: 16 - Esta na posicao 26.766093328  
ID: 14 - Esta na posicao 26.779884901  
ID: 24 - Esta na posicao 32.027837415  
ID: 7 - Esta na posicao 30.608102667  
ID: 13 - Esta na posicao 37.961111011  
ID: 3 - Esta na posicao 43.796721211  
ID: 1 - Esta na posicao 26.083794354  
Terminou instante de tempo 42

ID: 1 - Esta na posicao 26.700461021  
ID: 9 - Esta na posicao 32.913131213  
ID: 5 - Esta na posicao 38.704606946  
ID: 6 - Esta na posicao 43.729807592  
ID: 20 - Esta na posicao 25.781596346  
ID: 10 - Esta na posicao 34.539830408  
ID: 15 - Esta na posicao 33.745258003  
ID: 23 - Esta na posicao 37.676666601  
ID: 19 - Esta na posicao 18.249999945  
ID: 17 - Esta na posicao 37.268831077  
ID: 22 - Esta na posicao 14.190476086  
ID: 8 - Esta na posicao 41.936568287  
ID: 11 - Esta na posicao 26.716128945  
ID: 18 - Esta na posicao 21.961352474  
ID: 12 - Esta na posicao 36.427498288  
ID: 0 - Esta na posicao 39.956420778  
ID: 4 - Esta na posicao 39.124651825  
ID: 2 - Esta na posicao 20.605128125  
ID: 16 - Esta na posicao 27.232759995  
ID: 14 - Esta na posicao 27.563218234  
ID: 24 - Esta na posicao 32.711170748  
ID: 7 - Esta na posicao 31.258102667  
ID: 13 - Esta na posicao 38.777777678  
ID: 21 - Esta na posicao 30.556044624  
ID: 3 - Esta na posicao 44.996721211  
Terminou instante de tempo 43

ID: 3 - Esta na posicao 46.196721211  
ID: 1 - Esta na posicao 27.317127688  
ID: 10 - Esta na posicao 35.189830408  
ID: 15 - Esta na posicao 34.545258003  
ID: 6 - Esta na posicao 44.963140926  
ID: 9 - Esta na posicao 33.696464546  
ID: 19 - Esta na posicao 18.616666612  
ID: 22 - Esta na posicao 14.557142752  
ID: 20 - Esta na posicao 26.364929680  
ID: 8 - Esta na posicao 43.119901620  
ID: 11 - Esta na posicao 27.166128945  
ID: 5 - Esta na posicao 39.871273613  
ID: 17 - Esta na posicao 38.235497743  
ID: 18 - Esta na posicao 22.661352474  
ID: 12 - Esta na posicao 37.244164955  
ID: 0 - Esta na posicao 40.723087445

ID: 4 - Esta na posicao 40.257985158  
ID: 2 - Esta na posicao 20.938461458  
ID: 16 - Esta na posicao 27.699426662  
ID: 14 - Esta na posicao 28.346551567  
ID: 24 - Esta na posicao 33.394504082  
ID: 7 - Esta na posicao 31.908102667  
ID: 13 - Esta na posicao 39.594444344  
ID: 23 - Esta na posicao 38.493333268  
ID: 21 - Esta na posicao 31.772711291  
Terminou instante de tempo 44

ID: 21 - Esta na posicao 32.989377957  
ID: 1 - Esta na posicao 27.933794354  
ID: 10 - Esta na posicao 35.839830408  
ID: 3 - Esta na posicao 47.396721211  
ID: 15 - Esta na posicao 35.345258003  
ID: 6 - Esta na posicao 46.196474259  
ID: 9 - Esta na posicao 34.479797880  
ID: 19 - Esta na posicao 18.983333278  
ID: 22 - Esta na posicao 14.923809419  
ID: 20 - Esta na posicao 26.948263013  
ID: 8 - Esta na posicao 44.303234953  
ID: 11 - Esta na posicao 27.616128945  
ID: 5 - Esta na posicao 41.037940279  
ID: 17 - Esta na posicao 39.202164410  
ID: 18 - Esta na posicao 23.361352474  
ID: 12 - Esta na posicao 38.060831621  
ID: 0 - Esta na posicao 41.489754112  
ID: 4 - Esta na posicao 41.391318491  
ID: 2 - Esta na posicao 21.271794792  
ID: 16 - Esta na posicao 28.166093328  
ID: 14 - Esta na posicao 29.129884901  
ID: 24 - Esta na posicao 34.077837415  
ID: 7 - Esta na posicao 32.558102667  
ID: 13 - Esta na posicao 40.411111011  
ID: 23 - Esta na posicao 39.309999935  
Terminou instante de tempo 45

ID: 23 - Esta na posicao 40.126666601  
ID: 21 - Esta na posicao 34.206044624  
ID: 1 - Esta na posicao 28.550461021  
ID: 10 - Esta na posicao 36.489830408  
ID: 3 - Esta na posicao 48.596721211  
ID: 15 - Esta na posicao 36.145258003  
ID: 6 - Esta na posicao 47.429807592  
ID: 9 - Esta na posicao 35.263131213  
ID: 19 - Esta na posicao 19.349999945  
ID: 22 - Esta na posicao 15.290476086  
ID: 20 - Esta na posicao 27.531596346  
ID: 8 - Esta na posicao 45.486568287  
ID: 11 - Esta na posicao 28.066128945  
ID: 5 - Esta na posicao 42.204606946

ID: 17 - Esta na posicao 40.168831077  
ID: 18 - Esta na posicao 24.061352474  
ID: 12 - Esta na posicao 38.877498288  
ID: 0 - Esta na posicao 42.256420778  
ID: 4 - Esta na posicao 42.524651825  
ID: 2 - Esta na posicao 21.605128125  
ID: 16 - Esta na posicao 28.632759995  
ID: 14 - Esta na posicao 29.913218234  
ID: 24 - Esta na posicao 34.761170748  
ID: 13 - Esta na posicao 41.227777678  
ID: 7 - Esta na posicao 33.208102667  
Terminou instante de tempo 46

ID: 7 - Esta na posicao 33.858102667  
ID: 23 - Esta na posicao 40.943333268  
ID: 21 - Esta na posicao 35.422711291  
ID: 1 - Esta na posicao 29.167127688  
ID: 10 - Esta na posicao 37.139830408  
ID: 3 - Esta na posicao 49.796721211  
ID: 15 - Esta na posicao 36.945258003  
ID: 6 - Esta na posicao 48.663140926  
ID: 9 - Esta na posicao 36.046464546  
ID: 19 - Esta na posicao 19.716666612  
ID: 22 - Esta na posicao 15.657142752  
ID: 8 - Esta na posicao 46.669901620  
ID: 11 - Esta na posicao 28.516128945  
ID: 20 - Esta na posicao 28.114929680  
ID: 12 - Esta na posicao 39.694164955  
ID: 4 - Esta na posicao 43.657985158  
ID: 0 - Esta na posicao 43.023087445  
ID: 24 - Esta na posicao 35.444504082  
ID: 14 - Esta na posicao 30.444607383  
ID: 18 - Esta na posicao 24.761352474  
ID: 2 - Esta na posicao 21.938461458  
ID: 13 - Esta na posicao 42.044444344  
ID: 17 - Esta na posicao 41.135497743  
ID: 16 - Esta na posicao 29.099426662  
ID: 5 - Esta na posicao 43.371273613  
Terminou instante de tempo 47

ID: 5 - Esta na posicao 44.537940279  
ID: 7 - Esta na posicao 34.508102667  
ID: 23 - Esta na posicao 41.759999935  
ID: 21 - Esta na posicao 36.639377957  
ID: 1 - Esta na posicao 29.783794354  
ID: 10 - Esta na posicao 37.789830408  
ID: 3 - Esta na posicao 50.622950757  
ID: 9 - Esta na posicao 36.829797880  
ID: 19 - Esta na posicao 20.208333196  
ID: 22 - Esta na posicao 16.023809419  
ID: 15 - Esta na posicao 37.745258003  
ID: 6 - Esta na posicao 49.896474259

ID: 8 - Esta na posicao 47.853234953  
ID: 11 - Esta na posicao 28.966128945  
ID: 12 - Esta na posicao 40.510831621  
ID: 4 - Esta na posicao 44.791318491  
ID: 0 - Esta na posicao 43.789754112  
ID: 24 - Esta na posicao 36.127837415  
ID: 14 - Esta na posicao 30.944607383  
ID: 18 - Esta na posicao 25.461352474  
ID: 2 - Esta na posicao 22.271794792  
ID: 13 - Esta na posicao 42.861111011  
ID: 17 - Esta na posicao 42.102164410  
ID: 16 - Esta na posicao 29.566093328  
ID: 20 - Esta na posicao 28.698263013  
Terminou instante de tempo 48

ID: 20 - Esta na posicao 29.281596346  
ID: 5 - Esta na posicao 45.704606946  
ID: 7 - Esta na posicao 35.158102667  
ID: 23 - Esta na posicao 42.576666601  
ID: 21 - Esta na posicao 37.856044624  
ID: 1 - Esta na posicao 30.357167938  
ID: 10 - Esta na posicao 38.439830408  
ID: 9 - Esta na posicao 37.613131213  
ID: 19 - Esta na posicao 21.124999863  
ID: 22 - Esta na posicao 16.390476086  
ID: 6 - Esta na posicao 50.595439136  
ID: 8 - Esta na posicao 49.036568287  
ID: 11 - Esta na posicao 29.416128945  
ID: 12 - Esta na posicao 41.327498288  
ID: 4 - Esta na posicao 45.924651825  
ID: 0 - Esta na posicao 44.556420778  
ID: 24 - Esta na posicao 36.811170748  
ID: 14 - Esta na posicao 31.444607383  
ID: 18 - Esta na posicao 26.161352474  
ID: 2 - Esta na posicao 22.605128125  
ID: 13 - Esta na posicao 43.677777678  
ID: 17 - Esta na posicao 43.068831077  
ID: 16 - Esta na posicao 30.086579987  
ID: 3 - Esta na posicao 51.372950757  
ID: 15 - Esta na posicao 38.545258003  
Terminou instante de tempo 49

ID: 15 - Esta na posicao 39.345258003  
ID: 5 - Esta na posicao 46.871273613  
ID: 20 - Esta na posicao 29.864929680  
ID: 7 - Esta na posicao 35.808102667  
ID: 1 - Esta na posicao 30.907167938  
ID: 9 - Esta na posicao 38.396464546  
ID: 10 - Esta na posicao 39.089830408  
ID: 19 - Esta na posicao 22.041666529  
ID: 22 - Esta na posicao 16.757142752  
ID: 6 - Esta na posicao 51.245439136

ID: 8 - Esta na posicao 50.204415590  
ID: 11 - Esta na posicao 29.866128945  
ID: 12 - Esta na posicao 42.144164955  
ID: 4 - Esta na posicao 47.057985158  
ID: 0 - Esta na posicao 45.323087445  
ID: 24 - Esta na posicao 37.494504082  
ID: 14 - Esta na posicao 31.944607383  
ID: 18 - Esta na posicao 26.861352474  
ID: 2 - Esta na posicao 22.938461458  
ID: 13 - Esta na posicao 44.494444344  
ID: 17 - Esta na posicao 44.035497743  
ID: 16 - Esta na posicao 31.319913320  
ID: 3 - Esta na posicao 52.122950757  
ID: 23 - Esta na posicao 43.393333268  
ID: 21 - Esta na posicao 39.072711291  
Terminou instante de tempo 50

ID: 21 - Esta na posicao 40.289377957  
ID: 15 - Esta na posicao 40.145258003  
ID: 5 - Esta na posicao 48.037940279  
ID: 20 - Esta na posicao 30.422647984  
ID: 7 - Esta na posicao 36.458102667  
ID: 1 - Esta na posicao 31.457167938  
ID: 9 - Esta na posicao 39.179797880  
ID: 10 - Esta na posicao 39.739830408  
ID: 19 - Esta na posicao 22.958333196  
ID: 22 - Esta na posicao 17.123809419  
ID: 6 - Esta na posicao 51.895439136  
ID: 8 - Esta na posicao 51.304415590  
ID: 11 - Esta na posicao 30.362962863  
ID: 12 - Esta na posicao 42.960831621  
ID: 4 - Esta na posicao 48.191318491  
ID: 0 - Esta na posicao 46.089754112  
ID: 24 - Esta na posicao 38.177837415  
ID: 14 - Esta na posicao 32.444607383  
ID: 18 - Esta na posicao 27.561352474  
ID: 2 - Esta na posicao 23.271794792  
ID: 13 - Esta na posicao 45.311111011  
ID: 17 - Esta na posicao 45.002164410  
ID: 23 - Esta na posicao 44.209999935  
ID: 3 - Esta na posicao 52.872950757  
ID: 16 - Esta na posicao 32.553246653  
Terminou instante de tempo 51

ID: 16 - Esta na posicao 33.786579987  
ID: 21 - Esta na posicao 41.506044624  
ID: 15 - Esta na posicao 40.945258003  
ID: 5 - Esta na posicao 49.204606946  
ID: 20 - Esta na posicao 30.972647984  
ID: 7 - Esta na posicao 37.108102667  
ID: 1 - Esta na posicao 32.007167938  
ID: 9 - Esta na posicao 39.963131213



ID: 10 - Esta na posicao 40.389830408  
ID: 19 - Esta na posicao 23.874999863  
ID: 22 - Esta na posicao 17.490476086  
ID: 6 - Esta na posicao 52.545439136  
ID: 8 - Esta na posicao 52.404415590  
ID: 11 - Esta na posicao 30.879629530  
ID: 12 - Esta na posicao 43.777498288  
ID: 4 - Esta na posicao 49.324651825  
ID: 0 - Esta na posicao 46.856420778  
ID: 24 - Esta na posicao 38.861170748  
ID: 2 - Esta na posicao 23.605128125  
ID: 14 - Esta na posicao 32.944607383  
ID: 13 - Esta na posicao 46.127777678  
ID: 17 - Esta na posicao 45.968831077  
ID: 18 - Esta na posicao 28.261352474  
ID: 23 - Esta na posicao 45.026666601  
ID: 3 - Esta na posicao 53.622950757  
Terminou instante de tempo 52

ID: 3 - Esta na posicao 54.372950757  
ID: 16 - Esta na posicao 35.019913320  
ID: 21 - Esta na posicao 42.722711291  
ID: 15 - Esta na posicao 41.745258003  
ID: 5 - Esta na posicao 50.217460259  
ID: 7 - Esta na posicao 37.758102667  
ID: 20 - Esta na posicao 31.522647984  
ID: 10 - Esta na posicao 41.039830408  
ID: 19 - Esta na posicao 24.791666529  
ID: 9 - Esta na posicao 40.746464546  
ID: 6 - Esta na posicao 53.195439136  
ID: 8 - Esta na posicao 53.504415590  
ID: 11 - Esta na posicao 31.396296196  
ID: 12 - Esta na posicao 44.594164955  
ID: 22 - Esta na posicao 17.857142752  
ID: 4 - Esta na posicao 50.370429172  
ID: 0 - Esta na posicao 47.623087445  
ID: 1 - Esta na posicao 32.557167938  
ID: 24 - Esta na posicao 39.544504082  
ID: 2 - Esta na posicao 23.938461458  
ID: 14 - Esta na posicao 33.444607383  
ID: 13 - Esta na posicao 46.944444344  
ID: 17 - Esta na posicao 46.935497743  
ID: 18 - Esta na posicao 28.961352474  
ID: 23 - Esta na posicao 45.843333268  
Terminou instante de tempo 53

ID: 23 - Esta na posicao 46.659999935  
ID: 16 - Esta na posicao 36.253246653  
ID: 3 - Esta na posicao 55.122950757  
ID: 5 - Esta na posicao 50.900793592  
ID: 7 - Esta na posicao 38.408102667  
ID: 15 - Esta na posicao 42.545258003

ID: 20 - Esta na posicao 32.072647984  
ID: 10 - Esta na posicao 41.689830408  
ID: 21 - Esta na posicao 43.939377957  
ID: 6 - Esta na posicao 53.845439136  
ID: 8 - Esta na posicao 54.604415590  
ID: 19 - Esta na posicao 25.708333196  
ID: 11 - Esta na posicao 31.912962863  
ID: 9 - Esta na posicao 41.529797880  
ID: 12 - Esta na posicao 45.410831621  
ID: 22 - Esta na posicao 18.223809419  
ID: 4 - Esta na posicao 51.287095839  
ID: 0 - Esta na posicao 48.389754112  
ID: 1 - Esta na posicao 33.107167938  
ID: 24 - Esta na posicao 40.227837415  
ID: 2 - Esta na posicao 24.271794792  
ID: 14 - Esta na posicao 33.944607383  
ID: 13 - Esta na posicao 47.761111011  
ID: 17 - Esta na posicao 47.902164410  
ID: 18 - Esta na posicao 29.661352474  
Terminou instante de tempo 54

ID: 18 - Esta na posicao 30.197883498  
ID: 23 - Esta na posicao 47.476666601  
ID: 16 - Esta na posicao 37.486579987  
ID: 5 - Esta na posicao 51.584126926  
ID: 7 - Esta na posicao 39.058102667  
ID: 3 - Esta na posicao 55.872950757  
ID: 20 - Esta na posicao 32.622647984  
ID: 15 - Esta na posicao 43.345258003  
ID: 10 - Esta na posicao 42.339830408  
ID: 21 - Esta na posicao 45.156044624  
ID: 6 - Esta na posicao 54.495439136  
ID: 8 - Esta na posicao 55.704415590  
ID: 19 - Esta na posicao 26.624999863  
ID: 11 - Esta na posicao 32.429629530  
ID: 9 - Esta na posicao 42.313131213  
ID: 12 - Esta na posicao 46.227498288  
ID: 22 - Esta na posicao 18.590476086  
ID: 4 - Esta na posicao 52.203762505  
ID: 0 - Esta na posicao 49.156420778  
ID: 1 - Esta na posicao 33.657167938  
ID: 2 - Esta na posicao 24.605128125  
ID: 14 - Esta na posicao 34.444607383  
ID: 13 - Esta na posicao 48.577777678  
ID: 24 - Esta na posicao 40.911170748  
ID: 17 - Esta na posicao 48.868831077  
Terminou instante de tempo 55

ID: 17 - Esta na posicao 49.835497743  
ID: 18 - Esta na posicao 30.581216831  
ID: 23 - Esta na posicao 48.293333268  
ID: 16 - Esta na posicao 38.719913320

ID: 5 - Esta na posicao 52.267460259  
ID: 7 - Esta na posicao 39.708102667  
ID: 15 - Esta na posicao 44.145258003  
ID: 6 - Esta na posicao 55.145439136  
ID: 19 - Esta na posicao 27.541666529  
ID: 8 - Passando por Checkpoint no Km 56 (1 lugar)  
ID: 8 - Esta na posicao 56.450960255  
ID: 12 - Esta na posicao 47.044164955  
ID: 22 - Esta na posicao 18.957142752  
ID: 4 - Esta na posicao 53.120429172  
ID: 0 - Esta na posicao 49.923087445  
ID: 11 - Esta na posicao 32.946296196  
ID: 9 - Esta na posicao 43.096464546  
ID: 14 - Esta na posicao 34.944607383  
ID: 1 - Esta na posicao 34.207167938  
ID: 24 - Esta na posicao 41.594504082  
ID: 10 - Esta na posicao 42.989830408  
ID: 3 - Passando por Checkpoint no Km 56 (2 lugar)  
ID: 3 - Esta na posicao 56.844444360  
ID: 2 - Esta na posicao 24.938461458  
ID: 20 - Esta na posicao 33.172647984  
ID: 21 - Esta na posicao 46.372711291  
ID: 13 - Esta na posicao 49.394444344  
Terminou instante de tempo 56

ID: 13 - Esta na posicao 50.301587159  
ID: 17 - Esta na posicao 50.871316514  
ID: 18 - Esta na posicao 30.964550165  
ID: 23 - Esta na posicao 49.109999935  
ID: 16 - Esta na posicao 39.953246653  
ID: 5 - Esta na posicao 52.950793592  
ID: 7 - Esta na posicao 40.358102667  
ID: 15 - Esta na posicao 44.945258003  
ID: 6 - Esta na posicao 55.795439136  
ID: 19 - Esta na posicao 28.458333196  
ID: 8 - Esta na posicao 57.067626922  
ID: 12 - Esta na posicao 47.860831621  
ID: 22 - Esta na posicao 19.323809419  
ID: 4 - Esta na posicao 54.037095839  
ID: 0 - Esta na posicao 51.019636513  
ID: 11 - Esta na posicao 33.462962863  
ID: 9 - Esta na posicao 43.879797880  
ID: 14 - Esta na posicao 35.444607383  
ID: 1 - Esta na posicao 34.757167938  
ID: 24 - Esta na posicao 42.277837415  
ID: 10 - Esta na posicao 43.639830408  
ID: 3 - Esta na posicao 57.861111026  
ID: 2 - Esta na posicao 25.271794792  
ID: 20 - Esta na posicao 33.722647984  
ID: 21 - Esta na posicao 47.589377957

Terminou instante de tempo 57

ID: 21 - Esta na posicao 48.806044624  
ID: 13 - Esta na posicao 51.468253825  
ID: 17 - Esta na posicao 51.921316514  
ID: 18 - Esta na posicao 31.347883498  
ID: 23 - Esta na posicao 49.926666601  
ID: 16 - Esta na posicao 41.186579987  
ID: 5 - Esta na posicao 53.634126926  
ID: 7 - Esta na posicao 41.008102667  
ID: 15 - Esta na posicao 45.745258003  
ID: 6 - Passando por Checkpoint no Km 56 (3 lugar)  
ID: 6 - Esta na posicao 56.730977044  
ID: 19 - Esta na posicao 29.374999863  
ID: 8 - Esta na posicao 57.684293589  
ID: 12 - Esta na posicao 48.677498288  
ID: 22 - Esta na posicao 19.690476086  
ID: 4 - Esta na posicao 54.953762505  
ID: 0 - Esta na posicao 52.152969846  
ID: 11 - Esta na posicao 33.979629530  
ID: 9 - Esta na posicao 44.663131213  
ID: 14 - Esta na posicao 35.944607383  
ID: 1 - Esta na posicao 35.307167938  
ID: 24 - Esta na posicao 42.961170748  
ID: 10 - Esta na posicao 44.289830408  
ID: 3 - Esta na posicao 58.877777693  
ID: 2 - Esta na posicao 25.605128125  
ID: 20 - Esta na posicao 34.272647984  
Terminou instante de tempo 58

ID: 20 - Esta na posicao 34.822647984  
ID: 21 - Esta na posicao 50.016489019  
ID: 13 - Esta na posicao 52.634920492  
ID: 17 - Esta na posicao 52.971316514  
ID: 18 - Esta na posicao 31.731216831  
ID: 23 - Esta na posicao 50.773673401  
ID: 16 - Esta na posicao 42.419913320  
ID: 5 - Esta na posicao 54.317460259  
ID: 6 - Esta na posicao 57.797643711  
ID: 19 - Esta na posicao 30.212121112  
ID: 8 - Esta na posicao 58.300960255  
ID: 12 - Esta na posicao 49.494164955  
ID: 22 - Esta na posicao 20.064934946  
ID: 4 - Esta na posicao 55.870429172  
ID: 0 - Esta na posicao 53.286303179  
ID: 11 - Esta na posicao 34.496296196  
ID: 9 - Esta na posicao 45.446464546  
ID: 14 - Esta na posicao 36.444607383  
ID: 7 - Esta na posicao 41.658102667  
ID: 15 - Esta na posicao 46.545258003  
ID: 24 - Esta na posicao 43.644504082

ID: 10 - Esta na posicao 44.939830408  
ID: 3 - Esta na posicao 59.894444360  
ID: 2 - Esta na posicao 25.938461458  
ID: 1 - Esta na posicao 35.857167938  
Terminou instante de tempo 59

ID: 1 - Esta na posicao 36.407167938  
ID: 20 - Esta na posicao 35.372647984  
ID: 13 - Esta na posicao 53.801587159  
ID: 21 - Esta na posicao 50.899822353  
ID: 17 - Esta na posicao 54.021316514  
ID: 18 - Esta na posicao 32.114550165  
ID: 23 - Esta na posicao 51.623673401  
ID: 16 - Esta na posicao 43.653246653  
ID: 5 - Esta na posicao 55.000793592  
ID: 6 - Esta na posicao 58.864310378  
ID: 19 - Esta na posicao 30.878787779  
ID: 8 - Esta na posicao 58.917626922  
ID: 12 - Esta na posicao 50.488449691  
ID: 22 - Esta na posicao 20.481601613  
ID: 4 - Esta na posicao 56.529500837  
ID: 0 - Esta na posicao 54.419636513  
ID: 11 - Esta na posicao 35.012962863  
ID: 9 - Esta na posicao 46.229797880  
ID: 14 - Esta na posicao 36.944607383  
ID: 7 - Esta na posicao 42.308102667  
ID: 24 - Esta na posicao 44.327837415  
ID: 10 - Esta na posicao 45.589830408  
ID: 2 - Esta na posicao 26.271794792  
ID: 3 - Esta na posicao 60.911111026  
ID: 15 - Esta na posicao 47.345258003  
Terminou instante de tempo 60

ID: 15 - Esta na posicao 48.145258003  
ID: 1 - Esta na posicao 36.957167938  
ID: 20 - Esta na posicao 35.922647984  
ID: 13 - Esta na posicao 54.968253825  
ID: 21 - Esta na posicao 51.783155686  
ID: 17 - Esta na posicao 55.071316514  
ID: 18 - Esta na posicao 32.497883498  
ID: 23 - Esta na posicao 52.473673401  
ID: 16 - Esta na posicao 44.886579987  
ID: 5 - Esta na posicao 55.684126926  
ID: 6 - Esta na posicao 59.930977044  
ID: 19 - Esta na posicao 31.545454445  
ID: 8 - Esta na posicao 59.534293589  
ID: 12 - Esta na posicao 51.771783024  
ID: 22 - Esta na posicao 20.898268279  
ID: 4 - Esta na posicao 57.146167504  
ID: 0 - Esta na posicao 55.552969846  
ID: 11 - Esta na posicao 35.529629530  
ID: 9 - Esta na posicao 47.013131213

ID: 14 - Esta na posicao 37.444607383  
ID: 7 - Esta na posicao 42.958102667  
ID: 24 - Esta na posicao 45.011170748  
ID: 10 - Esta na posicao 46.239830408  
ID: 2 - Esta na posicao 26.605128125  
ID: 3 - Esta na posicao 61.927777693  
Terminou instante de tempo 61

ID: 3 - Esta na posicao 62.944444360  
ID: 15 - Esta na posicao 48.945258003  
ID: 1 - Esta na posicao 37.507167938  
ID: 20 - Esta na posicao 36.472647984  
ID: 13 - Esta na posicao 56.138775363  
ID: 21 - Esta na posicao 52.666489019  
ID: 17 - Esta na posicao 56.105911243  
ID: 18 - Esta na posicao 32.881216831  
ID: 5 - Esta na posicao 56.403310040  
ID: 16 - Esta na posicao 46.119913320  
ID: 6 - Esta na posicao 60.997643711  
ID: 19 - Esta na posicao 32.212121112  
ID: 8 - Esta na posicao 60.150960255  
ID: 12 - Esta na posicao 53.055116358  
ID: 22 - Esta na posicao 21.314934946  
ID: 4 - Esta na posicao 57.762834170  
ID: 0 - Esta na posicao 56.716581261  
ID: 11 - Esta na posicao 36.046296196  
ID: 9 - Esta na posicao 47.796464546  
ID: 14 - Esta na posicao 37.944607383  
ID: 7 - Esta na posicao 43.608102667  
ID: 24 - Esta na posicao 45.694504082  
ID: 10 - Esta na posicao 46.889830408  
ID: 2 - Esta na posicao 26.938461458  
ID: 23 - Esta na posicao 53.323673401  
Terminou instante de tempo 62

ID: 23 - Esta na posicao 54.173673401  
ID: 3 - Esta na posicao 63.961111026  
ID: 15 - Esta na posicao 49.745258003  
ID: 1 - Esta na posicao 38.057167938  
ID: 20 - Esta na posicao 37.022647984  
ID: 13 - Esta na posicao 57.338775363  
ID: 17 - Esta na posicao 57.022577909  
ID: 18 - Esta na posicao 33.264550165  
ID: 5 - Esta na posicao 57.153310040  
ID: 16 - Esta na posicao 47.353246653  
ID: 6 - Esta na posicao 62.064310378  
ID: 19 - Esta na posicao 32.878787779  
ID: 8 - Esta na posicao 60.767626922  
ID: 12 - Esta na posicao 54.338449691  
ID: 22 - Esta na posicao 21.731601613  
ID: 11 - Esta na posicao 36.562962863  
ID: 14 - Esta na posicao 38.444607383

ID: 4 - Esta na posicao 58.379500837  
ID: 7 - Esta na posicao 44.258102667  
ID: 24 - Esta na posicao 46.377837415  
ID: 10 - Esta na posicao 47.539830408  
ID: 2 - Esta na posicao 27.271794792  
ID: 9 - Esta na posicao 48.579797880  
ID: 0 - Esta na posicao 57.899914594  
ID: 21 - Esta na posicao 53.549822353  
Terminou instante de tempo 63

ID: 21 - Esta na posicao 54.433155686  
ID: 23 - Esta na posicao 55.023673401  
ID: 3 - Esta na posicao 64.977777693  
ID: 15 - Esta na posicao 50.556617545  
ID: 1 - Esta na posicao 38.607167938  
ID: 20 - Esta na posicao 37.572647984  
ID: 11 - Esta na posicao 37.079629530  
ID: 14 - Esta na posicao 38.944607383  
ID: 4 - Esta na posicao 58.996167504  
ID: 10 - Esta na posicao 48.189830408  
ID: 24 - Esta na posicao 47.061170748  
ID: 18 - Esta na posicao 33.647883498  
ID: 9 - Esta na posicao 49.363131213  
ID: 6 - Esta na posicao 63.130977044  
ID: 0 - Esta na posicao 59.083247927  
ID: 16 - Esta na posicao 48.586579987  
ID: 17 - Esta na posicao 57.939244576  
ID: 5 - Esta na posicao 57.903310040  
ID: 13 - Esta na posicao 58.538775363  
ID: 7 - Esta na posicao 44.908102667  
ID: 2 - Esta na posicao 27.605128125  
ID: 8 - Esta na posicao 61.384293589  
ID: 19 - Esta na posicao 33.545454445  
ID: 22 - Esta na posicao 22.148268279  
ID: 12 - Esta na posicao 55.621783024  
Terminou instante de tempo 64

ID: 12 - Esta na posicao 56.552473621  
ID: 23 - Esta na posicao 55.873673401  
ID: 21 - Esta na posicao 55.316489019  
ID: 15 - Esta na posicao 51.373284212  
ID: 1 - Esta na posicao 39.157167938  
ID: 3 - Esta na posicao 65.994444360  
ID: 11 - Esta na posicao 37.596296196  
ID: 14 - Esta na posicao 39.444607383  
ID: 20 - Esta na posicao 38.122647984  
ID: 4 - Esta na posicao 59.612834170  
ID: 10 - Esta na posicao 48.839830408  
ID: 24 - Esta na posicao 47.744504082  
ID: 18 - Esta na posicao 34.031216831  
ID: 9 - Esta na posicao 50.102836809  
ID: 6 - Esta na posicao 64.197643711

ID: 0 - Esta na posicao 60.266581261  
ID: 16 - Esta na posicao 49.819913320  
ID: 17 - Esta na posicao 58.855911243  
ID: 5 - Esta na posicao 58.653310040  
ID: 13 - Esta na posicao 59.738775363  
ID: 7 - Esta na posicao 45.558102667  
ID: 2 - Esta na posicao 27.938461458  
ID: 8 - Esta na posicao 62.000960255  
ID: 19 - Esta na posicao 34.212121112  
ID: 22 - Esta na posicao 22.564934946  
Terminou instante de tempo 65

ID: 22 - Esta na posicao 22.981601613  
ID: 12 - Esta na posicao 57.335806954  
ID: 23 - Esta na posicao 57.064225590  
ID: 21 - Esta na posicao 56.101796293  
ID: 15 - Esta na posicao 52.189950878  
ID: 1 - Esta na posicao 39.707167938  
ID: 3 - Esta na posicao 67.193442523  
ID: 11 - Esta na posicao 38.112962863  
ID: 14 - Esta na posicao 39.944607383  
ID: 20 - Esta na posicao 38.672647984  
ID: 4 - Esta na posicao 60.229500837  
ID: 10 - Esta na posicao 49.489830408  
ID: 24 - Esta na posicao 48.427837415  
ID: 18 - Esta na posicao 34.414550165  
ID: 9 - Esta na posicao 50.652836809  
ID: 6 - Esta na posicao 65.264310378  
ID: 0 - Esta na posicao 61.449914594  
ID: 16 - Esta na posicao 50.626254767  
ID: 17 - Esta na posicao 59.772577909  
ID: 5 - Esta na posicao 59.403310040  
ID: 13 - Esta na posicao 60.938775363  
ID: 7 - Esta na posicao 46.208102667  
ID: 2 - Esta na posicao 28.271794792  
ID: 8 - Esta na posicao 62.617626922  
ID: 19 - Esta na posicao 34.878787779  
Terminou instante de tempo 66

ID: 19 - Esta na posicao 35.545454445  
ID: 22 - Esta na posicao 23.398268279  
ID: 12 - Esta na posicao 58.119140288  
ID: 23 - Esta na posicao 58.314225590  
ID: 21 - Esta na posicao 56.551796293  
ID: 15 - Esta na posicao 53.006617545  
ID: 1 - Esta na posicao 40.257167938  
ID: 3 - Esta na posicao 68.393442523  
ID: 11 - Esta na posicao 38.629629530  
ID: 14 - Esta na posicao 40.444607383  
ID: 20 - Esta na posicao 39.222647984  
ID: 4 - Esta na posicao 60.846167504  
ID: 10 - Esta na posicao 50.211538310

ID: 24 - Esta na posicao 49.111170748  
ID: 18 - Esta na posicao 34.797883498  
ID: 9 - Esta na posicao 51.202836809  
ID: 6 - Esta na posicao 66.382692208  
ID: 0 - Esta na posicao 62.633247927  
ID: 16 - Esta na posicao 51.359588100  
ID: 17 - Esta na posicao 60.689244576  
ID: 5 - Esta na posicao 60.153310040  
ID: 13 - Esta na posicao 62.138775363  
ID: 7 - Esta na posicao 46.858102667  
ID: 2 - Esta na posicao 28.605128125  
ID: 8 - Esta na posicao 63.234293589  
Terminou instante de tempo 67

ID: 8 - Esta na posicao 63.850960255  
ID: 19 - Esta na posicao 36.212121112  
ID: 22 - Esta na posicao 23.814934946  
ID: 12 - Esta na posicao 58.902473621  
ID: 23 - Esta na posicao 59.564225590  
ID: 15 - Esta na posicao 53.823284212  
ID: 21 - Esta na posicao 57.001796293  
ID: 11 - Esta na posicao 39.146296196  
ID: 3 - Esta na posicao 69.593442523  
ID: 14 - Esta na posicao 40.944607383  
ID: 1 - Esta na posicao 40.807167938  
ID: 20 - Esta na posicao 39.772647984  
ID: 4 - Esta na posicao 61.462834170  
ID: 10 - Esta na posicao 51.194871644  
ID: 24 - Esta na posicao 49.794504082  
ID: 18 - Esta na posicao 35.181216831  
ID: 9 - Esta na posicao 51.752836809  
ID: 6 - Esta na posicao 67.616025541  
ID: 0 - Esta na posicao 63.816581261  
ID: 16 - Esta na posicao 52.092921433  
ID: 17 - Esta na posicao 61.605911243  
ID: 5 - Esta na posicao 60.903310040  
ID: 13 - Esta na posicao 63.338775363  
ID: 7 - Esta na posicao 47.508102667  
ID: 2 - Esta na posicao 28.938461458  
Terminou instante de tempo 68

ID: 2 - Esta na posicao 29.271794792  
ID: 8 - Esta na posicao 64.467626922  
ID: 19 - Esta na posicao 36.878787779  
ID: 22 - Esta na posicao 24.231601613  
ID: 12 - Esta na posicao 59.685806954  
ID: 23 - Esta na posicao 60.814225590  
ID: 15 - Esta na posicao 54.639950878  
ID: 21 - Esta na posicao 57.451796293  
ID: 11 - Esta na posicao 39.662962863  
ID: 14 - Esta na posicao 41.444607383  
ID: 1 - Esta na posicao 41.357167938

ID: 3 - Esta na posicao 70.793442523  
ID: 4 - Esta na posicao 62.079500837  
ID: 24 - Esta na posicao 50.722583408  
ID: 6 - Esta na posicao 68.849358874  
ID: 0 - Esta na posicao 64.999914594  
ID: 16 - Esta na posicao 52.826254767  
ID: 10 - Esta na posicao 52.178204977  
ID: 17 - Esta na posicao 62.522577909  
ID: 9 - Esta na posicao 52.302836809  
ID: 13 - Esta na posicao 64.538775363  
ID: 7 - Esta na posicao 48.158102667  
ID: 20 - Esta na posicao 40.322647984  
ID: 18 - Esta na posicao 35.564550165  
ID: 5 - Esta na posicao 61.653310040  
Terminou instante de tempo 69

ID: 5 - Esta na posicao 62.403310040  
ID: 2 - Esta na posicao 29.605128125  
ID: 8 - Esta na posicao 65.084293589  
ID: 19 - Esta na posicao 37.545454445  
ID: 22 - Esta na posicao 24.648268279  
ID: 12 - Esta na posicao 60.469140288  
ID: 23 - Esta na posicao 62.064225590  
ID: 15 - Esta na posicao 55.456617545  
ID: 21 - Esta na posicao 57.901796293  
ID: 11 - Esta na posicao 40.179629530  
ID: 14 - Esta na posicao 41.944607383  
ID: 1 - Esta na posicao 41.907167938  
ID: 3 - Esta na posicao 71.993442523  
ID: 4 - Esta na posicao 62.696167504  
ID: 24 - Esta na posicao 51.755916741  
ID: 6 - Esta na posicao 70.082692208  
ID: 0 - Esta na posicao 66.118724009  
ID: 16 - Esta na posicao 53.559588100  
ID: 10 - Esta na posicao 53.161538310  
ID: 17 - Esta na posicao 63.439244576  
ID: 9 - Esta na posicao 52.852836809  
ID: 13 - Esta na posicao 65.738775363  
ID: 7 - Esta na posicao 48.808102667  
ID: 20 - Esta na posicao 40.872647984  
ID: 18 - Esta na posicao 35.947883498  
Terminou instante de tempo 70

ID: 18 - Esta na posicao 36.331216831  
ID: 5 - Esta na posicao 63.153310040  
ID: 2 - Esta na posicao 29.938461458  
ID: 8 - Esta na posicao 65.700960255  
ID: 19 - Esta na posicao 38.212121112  
ID: 22 - Esta na posicao 25.064934946  
ID: 12 - Esta na posicao 61.252473621  
ID: 23 - Esta na posicao 63.314225590  
ID: 15 - Esta na posicao 56.379251559

ID: 21 - Esta na posicao 58.351796293  
ID: 11 - Esta na posicao 40.696296196  
ID: 14 - Esta na posicao 42.444607383  
ID: 1 - Esta na posicao 42.457167938  
ID: 3 - Esta na posicao 73.193442523  
ID: 7 - Esta na posicao 49.458102667  
ID: 4 - Esta na posicao 63.312834170  
ID: 6 - Esta na posicao 71.316025541  
ID: 24 - Esta na posicao 52.789250075  
ID: 16 - Esta na posicao 54.292921433  
ID: 0 - Esta na posicao 66.885390676  
ID: 17 - Esta na posicao 64.355911243  
ID: 10 - Esta na posicao 54.144871644  
ID: 13 - Esta na posicao 66.638888789  
ID: 9 - Esta na posicao 53.402836809  
ID: 20 - Esta na posicao 41.422647984  
Terminou instante de tempo 71

ID: 20 - Esta na posicao 41.972647984  
ID: 18 - Esta na posicao 36.714550165  
ID: 5 - Esta na posicao 63.903310040  
ID: 2 - Esta na posicao 30.339743490  
ID: 19 - Esta na posicao 38.878787779  
ID: 22 - Esta na posicao 25.481601613  
ID: 12 - Esta na posicao 62.035806954  
ID: 11 - Esta na posicao 41.212962863  
ID: 14 - Esta na posicao 42.944607383  
ID: 1 - Esta na posicao 43.007167938  
ID: 7 - Esta na posicao 50.127505710  
ID: 15 - Esta na posicao 57.512584892  
ID: 8 - Esta na posicao 66.609500310  
ID: 3 - Esta na posicao 74.393442523  
ID: 9 - Esta na posicao 53.952836809  
ID: 6 - Esta na posicao 72.549358874  
ID: 23 - Esta na posicao 64.564225590  
ID: 24 - Esta na posicao 53.822583408  
ID: 17 - Esta na posicao 65.272577909  
ID: 0 - Esta na posicao 67.652057343  
ID: 13 - Esta na posicao 67.455555456  
ID: 10 - Esta na posicao 55.128204977  
ID: 4 - Esta na posicao 63.929500837  
ID: 21 - Esta na posicao 58.801796293  
ID: 16 - Esta na posicao 55.026254767  
Terminou instante de tempo 72

ID: 16 - Esta na posicao 55.759588100  
ID: 20 - Esta na posicao 42.522647984  
ID: 18 - Esta na posicao 37.097883498  
ID: 5 - Esta na posicao 64.653310040  
ID: 2 - Esta na posicao 30.756410156  
ID: 19 - Esta na posicao 39.545454445  
ID: 22 - Esta na posicao 25.898268279

ID: 12 - Esta na posicao 62.819140288  
ID: 11 - Esta na posicao 41.729629530  
ID: 14 - Esta na posicao 43.444607383  
ID: 1 - Esta na posicao 43.557167938  
ID: 7 - Esta na posicao 50.894172376  
ID: 15 - Esta na posicao 58.645918226  
ID: 8 - Esta na posicao 67.792833643  
ID: 3 - Esta na posicao 75.593442523  
ID: 9 - Esta na posicao 54.502836809  
ID: 6 - Esta na posicao 73.782692208  
ID: 23 - Esta na posicao 65.814225590  
ID: 24 - Esta na posicao 54.855916741  
ID: 17 - Esta na posicao 66.199567008  
ID: 0 - Esta na posicao 68.418724009  
ID: 13 - Esta na posicao 68.272222122  
ID: 10 - Esta na posicao 56.113428790  
ID: 4 - Esta na posicao 64.546167504  
ID: 21 - Esta na posicao 59.251796293  
Terminou instante de tempo 73

ID: 21 - Esta na posicao 59.701796293  
ID: 16 - Esta na posicao 56.313677276  
ID: 18 - Esta na posicao 37.481216831  
ID: 5 - Esta na posicao 65.403310040  
ID: 20 - Esta na posicao 43.072647984  
ID: 2 - Esta na posicao 31.173076823  
ID: 19 - Esta na posicao 40.212121112  
ID: 22 - Esta na posicao 26.314934946  
ID: 12 - Esta na posicao 63.602473621  
ID: 11 - Esta na posicao 42.246296196  
ID: 14 - Esta na posicao 43.944607383  
ID: 1 - Esta na posicao 44.107167938  
ID: 7 - Esta na posicao 51.660839043  
ID: 15 - Esta na posicao 59.779251559  
ID: 8 - Esta na posicao 68.976166976  
ID: 3 - Passando por Checkpoint no Km 76 (1 lugar)  
ID: 3 - Esta na posicao 76.793442523  
ID: 9 - Esta na posicao 55.052836809  
ID: 6 - Esta na posicao 75.016025541  
ID: 23 - Esta na posicao 66.695294052  
ID: 24 - Esta na posicao 55.889250075  
ID: 17 - Esta na posicao 67.166233674  
ID: 0 - Esta na posicao 69.185390676  
ID: 13 - Esta na posicao 69.088888789  
ID: 10 - Esta na posicao 57.113428790  
ID: 4 - Esta na posicao 65.162834170  
Terminou instante de tempo 74

ID: 4 - Esta na posicao 65.779500837  
ID: 21 - Esta na posicao 60.151796293  
ID: 16 - Esta na posicao 56.780343943

ID: 18 - Esta na posicao 37.864550165  
ID: 5 - Esta na posicao 66.238482285  
ID: 20 - Esta na posicao 43.622647984  
ID: 2 - Esta na posicao 31.589743490  
ID: 19 - Esta na posicao 40.878787779  
ID: 22 - Esta na posicao 26.731601613  
ID: 12 - Esta na posicao 64.385806954  
ID: 1 - Esta na posicao 44.657167938  
ID: 14 - Esta na posicao 44.444607383  
ID: 15 - Esta na posicao 60.912584892  
ID: 7 - Esta na posicao 52.427505710  
ID: 8 - Esta na posicao 70.159500310  
ID: 9 - Esta na posicao 55.602836809  
ID: 11 - Esta na posicao 42.762962863  
ID: 6 - Passando por Checkpoint no Km 76 (2  
lugar)  
ID: 6 - Esta na posicao 76.249358874  
ID: 24 - Esta na posicao 56.803540388  
ID: 0 - Esta na posicao 69.952057343  
ID: 17 - Esta na posicao 68.132900341  
ID: 13 - Esta na posicao 69.905555456  
ID: 10 - Esta na posicao 58.113428790  
ID: 3 - Esta na posicao 77.993442523  
ID: 23 - Esta na posicao 67.511960719  
Terminou instante de tempo 75

ID: 23 - Esta na posicao 68.328627386  
ID: 4 - Esta na posicao 66.728091628  
ID: 21 - Esta na posicao 60.601796293  
ID: 16 - Esta na posicao 57.247010609  
ID: 18 - Esta na posicao 38.247883498  
ID: 5 - Esta na posicao 67.405148951  
ID: 20 - Esta na posicao 44.172647984  
ID: 2 - Esta na posicao 32.006410156  
ID: 19 - Esta na posicao 41.545454445  
ID: 22 - Esta na posicao 27.148268279  
ID: 12 - Esta na posicao 65.169140288  
ID: 1 - Esta na posicao 45.207167938  
ID: 14 - Esta na posicao 44.944607383  
ID: 15 - Esta na posicao 62.045918226  
ID: 7 - Esta na posicao 53.194172376  
ID: 8 - Esta na posicao 71.342833643  
ID: 9 - Esta na posicao 56.333462129  
ID: 11 - Esta na posicao 43.279629530  
ID: 6 - Esta na posicao 77.482692208  
ID: 17 - Esta na posicao 69.099567008  
ID: 0 - Esta na posicao 70.718724009  
ID: 10 - Esta na posicao 59.113428790  
ID: 13 - Esta na posicao 70.722222122  
ID: 24 - Esta na posicao 57.703540388  
ID: 3 - Esta na posicao 79.193442523  
Terminou instante de tempo 76

ID: 3 - Esta na posicao 80.393442523  
ID: 23 - Esta na posicao 69.145294052  
ID: 4 - Esta na posicao 67.861424961  
ID: 21 - Esta na posicao 61.051796293  
ID: 16 - Esta na posicao 57.713677276  
ID: 18 - Esta na posicao 38.631216831  
ID: 5 - Esta na posicao 68.571815618  
ID: 20 - Esta na posicao 44.722647984  
ID: 2 - Esta na posicao 32.423076823  
ID: 19 - Esta na posicao 42.212121112  
ID: 1 - Esta na posicao 45.757167938  
ID: 12 - Esta na posicao 65.952473621  
ID: 15 - Esta na posicao 63.179251559  
ID: 0 - Esta na posicao 71.485390676  
ID: 14 - Esta na posicao 45.444607383  
ID: 13 - Esta na posicao 71.538888789  
ID: 10 - Esta na posicao 60.113428790  
ID: 24 - Esta na posicao 58.603540388  
ID: 9 - Esta na posicao 57.533462129  
ID: 6 - Esta na posicao 78.716025541  
ID: 22 - Esta na posicao 27.564934946  
ID: 8 - Esta na posicao 72.526166976  
ID: 7 - Esta na posicao 53.960839043  
ID: 11 - Esta na posicao 43.796296196  
ID: 17 - Esta na posicao 70.066233674  
Terminou instante de tempo 77

ID: 17 - Esta na posicao 71.032900341  
ID: 3 - Esta na posicao 81.593442523  
ID: 23 - Esta na posicao 69.961960719  
ID: 4 - Esta na posicao 68.994758295  
ID: 21 - Esta na posicao 61.501796293  
ID: 16 - Esta na posicao 58.180343943  
ID: 18 - Esta na posicao 39.014550165  
ID: 5 - Esta na posicao 69.738482285  
ID: 20 - Esta na posicao 45.272647984  
ID: 2 - Esta na posicao 32.839743490  
ID: 19 - Esta na posicao 42.878787779  
ID: 1 - Esta na posicao 46.307167938  
ID: 12 - Esta na posicao 66.767117888  
ID: 15 - Esta na posicao 64.312584892  
ID: 0 - Esta na posicao 72.252057343  
ID: 14 - Esta na posicao 45.944607383  
ID: 13 - Esta na posicao 72.355555456  
ID: 10 - Esta na posicao 61.113428790  
ID: 24 - Esta na posicao 59.503540388  
ID: 9 - Esta na posicao 58.733462129  
ID: 6 - Esta na posicao 79.949358874  
ID: 22 - Esta na posicao 27.981601613  
ID: 8 - Esta na posicao 73.709500310  
ID: 7 - Esta na posicao 54.727505710

ID: 11 - Esta na posicao 44.312962863  
Terminou instante de tempo 78

ID: 11 - Esta na posicao 44.829629530  
ID: 17 - Esta na posicao 71.999567008  
ID: 3 - Esta na posicao 82.793442523  
ID: 23 - Esta na posicao 70.778627386  
ID: 4 - Esta na posicao 70.128091628  
ID: 21 - Esta na posicao 61.951796293  
ID: 16 - Esta na posicao 58.647010609  
ID: 18 - Esta na posicao 39.397883498  
ID: 5 - Esta na posicao 70.905148951  
ID: 20 - Esta na posicao 45.822647984  
ID: 2 - Esta na posicao 33.256410156  
ID: 19 - Esta na posicao 43.545454445  
ID: 1 - Esta na posicao 46.857167938  
ID: 12 - Esta na posicao 67.583784555  
ID: 15 - Esta na posicao 65.445918226  
ID: 0 - Esta na posicao 73.018724009  
ID: 13 - Esta na posicao 73.172222122  
ID: 10 - Esta na posicao 62.113428790  
ID: 24 - Esta na posicao 60.403540388  
ID: 9 - Esta na posicao 59.933462129  
ID: 6 - Esta na posicao 81.182692208  
ID: 22 - Esta na posicao 28.398268279  
ID: 7 - Esta na posicao 55.494172376  
ID: 8 - Esta na posicao 74.892833643  
ID: 14 - Esta na posicao 46.444607383  
Terminou instante de tempo 79

ID: 14 - Esta na posicao 46.944607383  
ID: 11 - Esta na posicao 45.346296196  
ID: 17 - Esta na posicao 72.966233674  
ID: 3 - Esta na posicao 83.993442523  
ID: 23 - Esta na posicao 71.595294052  
ID: 4 - Esta na posicao 71.261424961  
ID: 21 - Esta na posicao 62.401796293  
ID: 16 - Esta na posicao 59.113677276  
ID: 18 - Esta na posicao 39.781216831  
ID: 5 - Esta na posicao 72.071815618  
ID: 20 - Esta na posicao 46.372647984  
ID: 2 - Esta na posicao 33.673076823  
ID: 19 - Esta na posicao 44.212121112  
ID: 1 - Esta na posicao 47.407167938  
ID: 12 - Esta na posicao 68.400451222  
ID: 15 - Esta na posicao 66.408883453  
ID: 0 - Esta na posicao 73.785390676  
ID: 13 - Esta na posicao 73.988888789  
ID: 10 - Esta na posicao 63.113428790  
ID: 24 - Esta na posicao 61.303540388  
ID: 9 - Esta na posicao 61.133462129  
ID: 6 - Esta na posicao 82.416025541

ID: 22 - Esta na posicao 28.814934946  
ID: 7 - Esta na posicao 56.249498215  
ID: 8 - Passando por Checkpoint no Km 76 (3  
lugar)  
ID: 8 - Esta na posicao 76.076166976  
Terminou instante de tempo 80

ID: 8 - Esta na posicao 77.259500310  
ID: 14 - Esta na posicao 47.444607383  
ID: 11 - Esta na posicao 45.862962863  
ID: 17 - Esta na posicao 73.932900341  
ID: 3 - Esta na posicao 85.193442523  
ID: 23 - Esta na posicao 72.411960719  
ID: 4 - Esta na posicao 72.394758295  
ID: 21 - Esta na posicao 62.851796293  
ID: 16 - Esta na posicao 59.580343943  
ID: 18 - Esta na posicao 40.164550165  
ID: 5 - Esta na posicao 73.238482285  
ID: 20 - Esta na posicao 46.922647984  
ID: 2 - Esta na posicao 34.089743490  
ID: 19 - Esta na posicao 44.878787779  
ID: 15 - Esta na posicao 67.208883453  
ID: 12 - Esta na posicao 69.217117888  
ID: 0 - Esta na posicao 74.552057343  
ID: 13 - Esta na posicao 74.805555456  
ID: 1 - Esta na posicao 47.957167938  
ID: 24 - Esta na posicao 62.203540388  
ID: 9 - Esta na posicao 62.333462129  
ID: 22 - Esta na posicao 29.231601613  
ID: 7 - Esta na posicao 56.982831548  
ID: 10 - Esta na posicao 64.113428790  
ID: 6 - Esta na posicao 83.649358874  
Terminou instante de tempo 81

ID: 6 - Esta na posicao 84.882692208  
ID: 8 - Esta na posicao 78.442833643  
ID: 14 - Esta na posicao 47.944607383  
ID: 11 - Esta na posicao 46.379629530  
ID: 17 - Esta na posicao 74.899567008  
ID: 3 - Esta na posicao 86.245901577  
ID: 23 - Esta na posicao 73.228627386  
ID: 4 - Esta na posicao 73.528091628  
ID: 21 - Esta na posicao 63.301796293  
ID: 16 - Esta na posicao 60.047010609  
ID: 18 - Esta na posicao 40.547883498  
ID: 5 - Esta na posicao 74.405148951  
ID: 2 - Esta na posicao 34.506410156  
ID: 19 - Esta na posicao 45.545454445  
ID: 15 - Esta na posicao 68.008883453  
ID: 12 - Esta na posicao 70.033784555  
ID: 0 - Esta na posicao 75.318724009  
ID: 20 - Esta na posicao 47.472647984



ID: 24 - Esta na posicao 63.103540388  
ID: 1 - Esta na posicao 48.507167938  
ID: 13 - Esta na posicao 75.622222122  
ID: 22 - Esta na posicao 29.648268279  
ID: 7 - Esta na posicao 57.716164882  
ID: 10 - Esta na posicao 65.113428790  
ID: 9 - Esta na posicao 63.533462129  
Terminou instante de tempo 82

ID: 9 - Esta na posicao 64.733462129  
ID: 6 - Esta na posicao 86.061148596  
ID: 8 - Esta na posicao 79.626166976  
ID: 14 - Esta na posicao 48.444607383  
ID: 11 - Esta na posicao 46.896296196  
ID: 17 - Esta na posicao 75.866233674  
ID: 3 - Esta na posicao 86.995901577  
ID: 23 - Esta na posicao 74.045294052  
ID: 4 - Esta na posicao 74.661424961  
ID: 21 - Esta na posicao 63.751796293  
ID: 16 - Esta na posicao 60.513677276  
ID: 18 - Esta na posicao 40.931216831  
ID: 5 - Esta na posicao 75.571815618  
ID: 2 - Esta na posicao 34.923076823  
ID: 19 - Esta na posicao 46.212121112  
ID: 15 - Esta na posicao 68.808883453  
ID: 12 - Esta na posicao 70.850451222  
ID: 0 - Esta na posicao 76.085390676  
ID: 20 - Esta na posicao 48.022647984  
ID: 24 - Esta na posicao 64.003540388  
ID: 1 - Esta na posicao 49.057167938  
ID: 22 - Esta na posicao 30.054545355  
ID: 13 - Esta na posicao 76.438888789  
ID: 7 - Esta na posicao 58.449498215  
ID: 10 - Esta na posicao 66.073728714  
Terminou instante de tempo 83

ID: 10 - Esta na posicao 66.723728714  
ID: 9 - Esta na posicao 65.933462129  
ID: 6 - Esta na posicao 86.711148596  
ID: 8 - Esta na posicao 80.809500310  
ID: 14 - Esta na posicao 48.944607383  
ID: 11 - Esta na posicao 47.412962863  
ID: 17 - Esta na posicao 76.832900341  
ID: 3 - Esta na posicao 87.745901577  
ID: 23 - Esta na posicao 74.861960719  
ID: 4 - Esta na posicao 75.794758295  
ID: 21 - Esta na posicao 64.201796293  
ID: 16 - Esta na posicao 60.980343943  
ID: 18 - Esta na posicao 41.314550165  
ID: 5 - Esta na posicao 76.738482285  
ID: 2 - Esta na posicao 35.339743490  
ID: 19 - Esta na posicao 46.878787779

ID: 15 - Esta na posicao 69.608883453  
ID: 12 - Esta na posicao 71.667117888  
ID: 0 - Esta na posicao 76.852057343  
ID: 20 - Esta na posicao 48.572647984  
ID: 24 - Esta na posicao 64.903540388  
ID: 1 - Esta na posicao 49.607167938  
ID: 22 - Esta na posicao 30.404545355  
ID: 13 - Esta na posicao 77.255555456  
ID: 7 - Esta na posicao 59.182831548  
Terminou instante de tempo 84

ID: 7 - Esta na posicao 59.916164882  
ID: 10 - Esta na posicao 67.373728714  
ID: 9 - Esta na posicao 66.739898890  
ID: 6 - Esta na posicao 87.361148596  
ID: 8 - Esta na posicao 81.992833643  
ID: 14 - Esta na posicao 49.444607383  
ID: 11 - Esta na posicao 47.929629530  
ID: 3 - Esta na posicao 88.495901577  
ID: 17 - Esta na posicao 77.799567008  
ID: 23 - Esta na posicao 75.678627386  
ID: 4 - Esta na posicao 76.928091628  
ID: 18 - Esta na posicao 41.697883498  
ID: 16 - Esta na posicao 61.447010609  
ID: 2 - Esta na posicao 35.756410156  
ID: 12 - Esta na posicao 72.483784555  
ID: 0 - Esta na posicao 77.618724009  
ID: 21 - Esta na posicao 64.651796293  
ID: 15 - Esta na posicao 70.408883453  
ID: 19 - Esta na posicao 47.545454445  
ID: 24 - Esta na posicao 65.803540388  
ID: 20 - Esta na posicao 49.122647984  
ID: 1 - Esta na posicao 50.219082580  
ID: 22 - Esta na posicao 30.754545355  
ID: 13 - Esta na posicao 78.072222122  
ID: 5 - Esta na posicao 77.905148951  
Terminou instante de tempo 85

ID: 5 - Esta na posicao 79.071815618  
ID: 7 - Esta na posicao 60.649498215  
ID: 10 - Esta na posicao 68.023728714  
ID: 9 - Esta na posicao 67.523232223  
ID: 6 - Esta na posicao 88.011148596  
ID: 8 - Esta na posicao 83.176166976  
ID: 14 - Esta na posicao 49.944607383  
ID: 11 - Esta na posicao 48.446296196  
ID: 3 - Esta na posicao 89.245901577  
ID: 17 - Esta na posicao 78.766233674  
ID: 23 - Esta na posicao 76.495294052  
ID: 4 - Esta na posicao 78.061424961  
ID: 18 - Esta na posicao 42.081216831  
ID: 16 - Esta na posicao 61.913677276

ID: 2 - Esta na posicao 36.173076823  
ID: 12 - Esta na posicao 73.300451222  
ID: 0 - Esta na posicao 78.385390676  
ID: 15 - Esta na posicao 71.208883453  
ID: 19 - Esta na posicao 48.212121112  
ID: 21 - Esta na posicao 65.101796293  
ID: 24 - Esta na posicao 66.534169554  
ID: 20 - Esta na posicao 49.672647984  
ID: 13 - Esta na posicao 78.888888789  
ID: 1 - Esta na posicao 50.985749246  
ID: 22 - Esta na posicao 31.104545355  
Terminou instante de tempo 86

ID: 22 - Esta na posicao 31.454545355  
ID: 5 - Esta na posicao 80.238482285  
ID: 7 - Esta na posicao 61.382831548  
ID: 10 - Esta na posicao 68.673728714  
ID: 9 - Esta na posicao 68.306565557  
ID: 6 - Esta na posicao 88.661148596  
ID: 8 - Esta na posicao 84.359500310  
ID: 14 - Esta na posicao 50.859574275  
ID: 11 - Esta na posicao 48.962962863  
ID: 3 - Esta na posicao 89.995901577  
ID: 17 - Esta na posicao 79.732900341  
ID: 23 - Esta na posicao 77.311960719  
ID: 4 - Esta na posicao 79.194758295  
ID: 18 - Esta na posicao 42.464550165  
ID: 16 - Esta na posicao 62.380343943  
ID: 2 - Esta na posicao 36.589743490  
ID: 12 - Esta na posicao 74.117117888  
ID: 0 - Esta na posicao 79.152057343  
ID: 15 - Esta na posicao 72.008883453  
ID: 19 - Esta na posicao 48.878787779  
ID: 21 - Esta na posicao 65.551796293  
ID: 24 - Esta na posicao 67.217502887  
ID: 20 - Esta na posicao 50.276623252  
ID: 13 - Esta na posicao 79.705555456  
ID: 1 - Esta na posicao 51.752415913  
Terminou instante de tempo 87

ID: 1 - Esta na posicao 52.519082580  
ID: 22 - Esta na posicao 31.804545355  
ID: 5 - Esta na posicao 81.405148951  
ID: 7 - Esta na posicao 62.116164882  
ID: 10 - Esta na posicao 69.323728714  
ID: 9 - Esta na posicao 69.089898890  
ID: 6 - Esta na posicao 89.311148596  
ID: 8 - Esta na posicao 85.542833643  
ID: 14 - Esta na posicao 51.826240941  
ID: 11 - Esta na posicao 49.479629530  
ID: 3 - Esta na posicao 90.745901577  
ID: 17 - Esta na posicao 80.699567008

ID: 23 - Esta na posicao 78.128627386  
ID: 4 - Esta na posicao 80.328091628  
ID: 18 - Esta na posicao 42.847883498  
ID: 16 - Esta na posicao 62.847010609  
ID: 2 - Esta na posicao 37.006410156  
ID: 12 - Esta na posicao 74.933784555  
ID: 0 - Esta na posicao 79.918724009  
ID: 15 - Esta na posicao 72.808883453  
ID: 19 - Esta na posicao 49.545454445  
ID: 21 - Esta na posicao 66.004856644  
ID: 24 - Esta na posicao 67.900836220  
ID: 20 - Esta na posicao 50.959956586  
ID: 13 - Esta na posicao 80.522222122  
Terminou instante de tempo 88

ID: 13 - Esta na posicao 81.338888789  
ID: 1 - Esta na posicao 53.285749246  
ID: 22 - Esta na posicao 32.154545355  
ID: 5 - Esta na posicao 82.571815618  
ID: 7 - Esta na posicao 62.849498215  
ID: 10 - Esta na posicao 69.973728714  
ID: 9 - Esta na posicao 69.873232223  
ID: 6 - Esta na posicao 89.961148596  
ID: 8 - Esta na posicao 86.675028457  
ID: 14 - Esta na posicao 52.792907608  
ID: 11 - Esta na posicao 49.996296196  
ID: 3 - Esta na posicao 91.495901577  
ID: 17 - Esta na posicao 81.666233674  
ID: 23 - Esta na posicao 78.945294052  
ID: 4 - Esta na posicao 81.461424961  
ID: 18 - Esta na posicao 43.231216831  
ID: 16 - Esta na posicao 63.313677276  
ID: 2 - Esta na posicao 37.423076823  
ID: 12 - Esta na posicao 75.750451222  
ID: 0 - Esta na posicao 80.685390676  
ID: 15 - Esta na posicao 73.608883453  
ID: 19 - Esta na posicao 50.116666612  
ID: 21 - Esta na posicao 67.221523310  
ID: 24 - Esta na posicao 68.584169554  
ID: 20 - Esta na posicao 51.643289919  
Terminou instante de tempo 89

ID: 20 - Esta na posicao 52.326623252  
ID: 13 - Esta na posicao 82.155555456  
ID: 1 - Esta na posicao 54.052415913  
ID: 22 - Esta na posicao 32.504545355  
ID: 5 - Esta na posicao 83.738482285  
ID: 7 - Esta na posicao 63.582831548  
ID: 10 - Esta na posicao 70.623728714  
ID: 9 - Esta na posicao 70.656565557  
ID: 6 - Esta na posicao 90.611148596  
ID: 8 - Esta na posicao 87.775028457

ID: 14 - Esta na posicao 53.759574275  
ID: 11 - Esta na posicao 51.191397617  
ID: 3 - Esta na posicao 92.245901577  
ID: 17 - Esta na posicao 82.632900341  
ID: 23 - Esta na posicao 79.761960719  
ID: 4 - Esta na posicao 82.594758295  
ID: 18 - Esta na posicao 43.614550165  
ID: 16 - Esta na posicao 63.780343943  
ID: 2 - Esta na posicao 37.839743490  
ID: 12 - Esta na posicao 76.567117888  
ID: 0 - Esta na posicao 81.452057343  
ID: 15 - Esta na posicao 74.408883453  
ID: 19 - Esta na posicao 50.483333278  
ID: 21 - Esta na posicao 68.438189977  
ID: 24 - Esta na posicao 69.267502887  
Terminou instante de tempo 90

ID: 24 - Esta na posicao 69.950836220  
ID: 20 - Esta na posicao 53.009956586  
ID: 13 - Esta na posicao 82.972222122  
ID: 22 - Esta na posicao 32.854545355  
ID: 5 - Esta na posicao 84.905148951  
ID: 7 - Esta na posicao 64.316164882  
ID: 10 - Esta na posicao 71.273728714  
ID: 6 - Esta na posicao 91.261148596  
ID: 8 - Esta na posicao 88.875028457  
ID: 14 - Esta na posicao 54.726240941  
ID: 11 - Esta na posicao 52.391397617  
ID: 3 - Esta na posicao 92.995901577  
ID: 9 - Esta na posicao 71.439898890  
ID: 17 - Esta na posicao 83.599567008  
ID: 1 - Esta na posicao 54.819082580  
ID: 4 - Esta na posicao 83.728091628  
ID: 18 - Esta na posicao 43.997883498  
ID: 2 - Esta na posicao 38.256410156  
ID: 12 - Esta na posicao 77.383784555  
ID: 0 - Esta na posicao 82.218724009  
ID: 15 - Esta na posicao 75.208883453  
ID: 19 - Esta na posicao 50.849999945  
ID: 16 - Esta na posicao 64.247010609  
ID: 23 - Esta na posicao 80.578627386  
ID: 21 - Esta na posicao 69.654856644  
Terminou instante de tempo 91

ID: 21 - Esta na posicao 70.871523310  
ID: 24 - Esta na posicao 70.634169554  
ID: 20 - Esta na posicao 53.693289919  
ID: 22 - Esta na posicao 33.204545355  
ID: 5 - Esta na posicao 86.042063433  
ID: 7 - Esta na posicao 65.049498215  
ID: 10 - Esta na posicao 71.923728714  
ID: 6 - Esta na posicao 91.911148596

ID: 8 - Esta na posicao 89.975028457  
ID: 14 - Esta na posicao 55.692907608  
ID: 11 - Esta na posicao 53.591397617  
ID: 3 - Esta na posicao 93.745901577  
ID: 9 - Esta na posicao 72.223232223  
ID: 17 - Esta na posicao 84.566233674  
ID: 1 - Esta na posicao 55.585749246  
ID: 4 - Esta na posicao 84.861424961  
ID: 18 - Esta na posicao 44.381216831  
ID: 12 - Esta na posicao 78.200451222  
ID: 2 - Esta na posicao 38.673076823  
ID: 0 - Esta na posicao 82.985390676  
ID: 15 - Esta na posicao 76.008883453  
ID: 19 - Esta na posicao 51.216666612  
ID: 16 - Esta na posicao 64.713677276  
ID: 13 - Esta na posicao 83.788888789  
ID: 23 - Esta na posicao 81.395294052  
Terminou instante de tempo 92

ID: 23 - Esta na posicao 82.211960719  
ID: 21 - Esta na posicao 72.088189977  
ID: 24 - Esta na posicao 71.317502887  
ID: 20 - Esta na posicao 54.376623252  
ID: 22 - Esta na posicao 33.554545355  
ID: 5 - Esta na posicao 86.725396767  
ID: 7 - Esta na posicao 65.782831548  
ID: 10 - Esta na posicao 72.573728714  
ID: 6 - Esta na posicao 92.561148596  
ID: 8 - Esta na posicao 91.075028457  
ID: 14 - Esta na posicao 56.534482602  
ID: 11 - Esta na posicao 54.791397617  
ID: 3 - Esta na posicao 94.495901577  
ID: 9 - Esta na posicao 73.006565557  
ID: 17 - Esta na posicao 85.532900341  
ID: 1 - Esta na posicao 56.283464974  
ID: 4 - Esta na posicao 85.994758295  
ID: 18 - Esta na posicao 44.764550165  
ID: 12 - Esta na posicao 79.017117888  
ID: 2 - Esta na posicao 39.089743490  
ID: 0 - Esta na posicao 83.752057343  
ID: 15 - Esta na posicao 76.808883453  
ID: 19 - Esta na posicao 51.583333278  
ID: 16 - Esta na posicao 65.180343943  
ID: 13 - Esta na posicao 84.605555456  
Terminou instante de tempo 93

ID: 13 - Esta na posicao 85.422222122  
ID: 23 - Esta na posicao 83.028627386  
ID: 21 - Esta na posicao 73.304856644  
ID: 24 - Esta na posicao 72.000836220  
ID: 20 - Esta na posicao 55.059956586  
ID: 22 - Esta na posicao 33.904545355

ID: 5 - Esta na posicao 87.408730100  
ID: 7 - Esta na posicao 66.457509781  
ID: 10 - Esta na posicao 73.223728714  
ID: 6 - Esta na posicao 93.211148596  
ID: 8 - Esta na posicao 92.175028457  
ID: 14 - Esta na posicao 57.317815935  
ID: 9 - Esta na posicao 73.789898890  
ID: 3 - Esta na posicao 95.245901577  
ID: 17 - Esta na posicao 86.542633129  
ID: 1 - Esta na posicao 56.900131640  
ID: 11 - Esta na posicao 55.991397617  
ID: 18 - Esta na posicao 45.147883498  
ID: 2 - Esta na posicao 39.506410156  
ID: 12 - Esta na posicao 79.833784555  
ID: 0 - Esta na posicao 84.518724009  
ID: 15 - Esta na posicao 77.608883453  
ID: 19 - Esta na posicao 51.949999945  
ID: 16 - Esta na posicao 65.647010609  
ID: 4 - Esta na posicao 86.912427052  
Terminou instante de tempo 94

ID: 4 - Esta na posicao 87.829093719  
ID: 13 - Esta na posicao 86.341269698  
ID: 23 - Esta na posicao 83.845294052  
ID: 21 - Esta na posicao 74.521523310  
ID: 24 - Esta na posicao 72.684169554  
ID: 20 - Esta na posicao 55.743289919  
ID: 5 - Esta na posicao 88.092063433  
ID: 7 - Esta na posicao 67.107509781  
ID: 10 - Esta na posicao 73.873728714  
ID: 22 - Esta na posicao 34.254545355  
ID: 8 - Esta na posicao 93.275028457  
ID: 14 - Esta na posicao 58.101149269  
ID: 9 - Esta na posicao 74.573232223  
ID: 6 - Esta na posicao 93.861148596  
ID: 11 - Esta na posicao 56.446774106  
ID: 18 - Esta na posicao 45.531216831  
ID: 2 - Esta na posicao 39.923076823  
ID: 12 - Esta na posicao 80.650451222  
ID: 0 - Esta na posicao 85.285390676  
ID: 15 - Esta na posicao 78.408883453  
ID: 19 - Esta na posicao 52.316666612  
ID: 1 - Esta na posicao 57.516798307  
ID: 16 - Esta na posicao 66.300432800  
ID: 17 - Esta na posicao 87.592633129  
ID: 3 - Esta na posicao 95.995901577  
Terminou instante de tempo 95

ID: 3 - Passando por Checkpoint no Km 96 (1 lugar)  
ID: 3 - Esta na posicao 97.011111026  
ID: 23 - Esta na posicao 84.661960719

ID: 13 - Esta na posicao 87.507936365  
ID: 21 - Esta na posicao 75.738189977  
ID: 4 - Esta na posicao 88.745760385  
ID: 24 - Esta na posicao 73.367502887  
ID: 5 - Esta na posicao 88.775396767  
ID: 7 - Esta na posicao 67.757509781  
ID: 10 - Esta na posicao 74.523728714  
ID: 22 - Esta na posicao 34.604545355  
ID: 8 - Esta na posicao 94.375028457  
ID: 14 - Esta na posicao 58.884482602  
ID: 9 - Esta na posicao 75.356565557  
ID: 6 - Esta na posicao 94.511148596  
ID: 11 - Esta na posicao 56.896774106  
ID: 18 - Esta na posicao 45.914550165  
ID: 2 - Esta na posicao 40.339743490  
ID: 12 - Esta na posicao 81.467117888  
ID: 0 - Esta na posicao 86.076954333  
ID: 15 - Esta na posicao 79.208883453  
ID: 19 - Esta na posicao 52.683333278  
ID: 1 - Esta na posicao 58.133464974  
ID: 16 - Esta na posicao 67.533766134  
ID: 17 - Esta na posicao 88.642633129  
ID: 20 - Esta na posicao 56.364190581  
Terminou instante de tempo 96

ID: 20 - Esta na posicao 56.947523915  
ID: 3 - Esta na posicao 98.027777693  
ID: 23 - Esta na posicao 85.478627386  
ID: 13 - Esta na posicao 88.674603032  
ID: 21 - Esta na posicao 76.954856644  
ID: 4 - Esta na posicao 89.662427052  
ID: 24 - Esta na posicao 74.050836220  
ID: 5 - Esta na posicao 89.458730100  
ID: 7 - Esta na posicao 68.407509781  
ID: 10 - Esta na posicao 75.173728714  
ID: 22 - Esta na posicao 34.954545355  
ID: 8 - Esta na posicao 95.475028457  
ID: 14 - Esta na posicao 59.667815935  
ID: 9 - Esta na posicao 76.139898890  
ID: 18 - Esta na posicao 46.297883498  
ID: 11 - Esta na posicao 57.346774106  
ID: 2 - Esta na posicao 40.756410156  
ID: 0 - Esta na posicao 87.210287666  
ID: 15 - Esta na posicao 80.008883453  
ID: 19 - Esta na posicao 53.049999945  
ID: 1 - Esta na posicao 58.750131640  
ID: 16 - Esta na posicao 68.767099467  
ID: 17 - Esta na posicao 89.692633129  
ID: 6 - Esta na posicao 95.161148596  
ID: 12 - Esta na posicao 82.283784555  
Terminou instante de tempo 97

ID: 12 - Esta na posicao 83.100451222  
ID: 20 - Esta na posicao 57.530857248  
ID: 3 - Esta na posicao 99.044444360  
ID: 23 - Esta na posicao 86.307346871  
ID: 13 - Esta na posicao 89.841269698  
ID: 21 - Esta na posicao 78.171523310  
ID: 4 - Esta na posicao 90.579093719  
ID: 24 - Esta na posicao 74.734169554  
ID: 5 - Esta na posicao 90.142063433  
ID: 7 - Esta na posicao 69.057509781  
ID: 10 - Esta na posicao 75.823728714  
ID: 22 - Esta na posicao 35.304545355  
ID: 8 - Passando por Checkpoint no Km 96 (2 lugar)  
ID: 8 - Esta na posicao 96.322364438  
ID: 14 - Esta na posicao 60.451149269  
ID: 9 - Esta na posicao 76.923232223  
ID: 18 - Esta na posicao 46.681216831  
ID: 11 - Esta na posicao 57.796774106  
ID: 2 - Esta na posicao 41.173076823  
ID: 0 - Esta na posicao 88.343620999  
ID: 15 - Esta na posicao 80.808883453  
ID: 19 - Esta na posicao 53.416666612  
ID: 1 - Esta na posicao 59.366798307  
ID: 16 - Esta na posicao 70.000432800  
ID: 17 - Esta na posicao 90.742633129  
ID: 6 - Esta na posicao 95.811148596  
Terminou instante de tempo 98

ID: 6 - Passando por Checkpoint no Km 96 (3 lugar)  
ID: 6 - Esta na posicao 96.756756670  
ID: 12 - Esta na posicao 83.917117888  
ID: 20 - Esta na posicao 58.114190581  
ID: 3 - Esta na posicao 100.061111026  
ID: 23 - Esta na posicao 87.157346871  
ID: 13 - Esta na posicao 91.007936365  
ID: 4 - Esta na posicao 91.495760385  
ID: 5 - Esta na posicao 90.825396767  
ID: 7 - Esta na posicao 69.707509781  
ID: 10 - Esta na posicao 76.473728714  
ID: 22 - Esta na posicao 35.654545355  
ID: 8 - Esta na posicao 96.939031105  
ID: 18 - Esta na posicao 47.064550165  
ID: 11 - Esta na posicao 58.246774106  
ID: 2 - Esta na posicao 41.589743490  
ID: 14 - Esta na posicao 61.234482602  
ID: 9 - Esta na posicao 77.706565557  
ID: 15 - Esta na posicao 81.608883453  
ID: 16 - Esta na posicao 71.233766134  
ID: 17 - Esta na posicao 91.792633129  
ID: 19 - Esta na posicao 53.783333278

ID: 1 - Esta na posicao 59.983464974  
ID: 21 - Esta na posicao 79.388189977  
ID: 0 - Esta na posicao 89.476954333  
ID: 24 - Esta na posicao 75.417502887  
Terminou instante de tempo 99

ID: 24 - Esta na posicao 76.100836220  
ID: 6 - Esta na posicao 97.823423337  
ID: 12 - Esta na posicao 84.733784555  
ID: 20 - Esta na posicao 58.697523915  
ID: 3 - Esta na posicao 101.077777693  
ID: 23 - Esta na posicao 88.007346871  
ID: 13 - Esta na posicao 92.174603032  
ID: 4 - Esta na posicao 92.412427052  
ID: 7 - Esta na posicao 70.357509781  
ID: 5 - Esta na posicao 91.508730100  
ID: 22 - Esta na posicao 36.004545355  
ID: 8 - Esta na posicao 97.555697771  
ID: 10 - Esta na posicao 77.123728714  
ID: 2 - Esta na posicao 42.006410156  
ID: 11 - Esta na posicao 58.696774106  
ID: 18 - Esta na posicao 47.447883498  
ID: 9 - Esta na posicao 78.489898890  
ID: 14 - Esta na posicao 62.017815935  
ID: 16 - Esta na posicao 72.467099467  
ID: 17 - Esta na posicao 92.842633129  
ID: 19 - Esta na posicao 54.149999945  
ID: 1 - Esta na posicao 60.600131640  
ID: 15 - Esta na posicao 82.408883453  
ID: 0 - Esta na posicao 90.610287666  
ID: 21 - Esta na posicao 80.604856644  
Terminou instante de tempo 100

ID: 21 - Esta na posicao 81.821523310  
ID: 24 - Esta na posicao 76.784169554  
ID: 6 - Esta na posicao 98.890090004  
ID: 12 - Esta na posicao 85.550451222  
ID: 20 - Esta na posicao 59.280857248  
ID: 23 - Esta na posicao 88.857346871  
ID: 3 - Esta na posicao 102.094444360  
ID: 13 - Esta na posicao 93.341269698  
ID: 4 - Esta na posicao 93.329093719  
ID: 7 - Esta na posicao 71.007509781  
ID: 5 - Esta na posicao 92.192063433  
ID: 22 - Esta na posicao 36.354545355  
ID: 8 - Esta na posicao 98.172364438  
ID: 10 - Esta na posicao 77.773728714  
ID: 2 - Esta na posicao 42.423076823  
ID: 11 - Esta na posicao 59.146774106  
ID: 18 - Esta na posicao 47.831216831  
ID: 9 - Esta na posicao 79.273232223  
ID: 14 - Esta na posicao 62.801149269

ID: 16 - Esta na posicao 73.700432800  
ID: 17 - Esta na posicao 93.892633129  
ID: 19 - Esta na posicao 54.516666612  
ID: 1 - Esta na posicao 61.216798307  
ID: 15 - Esta na posicao 83.208883453  
ID: 0 - Esta na posicao 91.743620999  
Terminou instante de tempo 101

ID: 0 - Esta na posicao 92.876954333  
ID: 21 - Esta na posicao 83.038189977  
ID: 24 - Esta na posicao 77.467502887  
ID: 6 - Esta na posicao 99.956756670  
ID: 12 - Esta na posicao 86.576899539  
ID: 20 - Esta na posicao 59.864190581  
ID: 23 - Esta na posicao 89.707346871  
ID: 3 - Esta na posicao 103.111111026  
ID: 13 - Esta na posicao 94.507936365  
ID: 4 - Esta na posicao 94.245760385  
ID: 5 - Esta na posicao 92.875396767  
ID: 22 - Esta na posicao 36.704545355  
ID: 10 - Esta na posicao 78.423728714  
ID: 7 - Esta na posicao 71.657509781  
ID: 11 - Esta na posicao 59.596774106  
ID: 18 - Esta na posicao 48.214550165  
ID: 15 - Esta na posicao 84.008883453  
ID: 8 - Esta na posicao 98.789031105  
ID: 1 - Esta na posicao 61.833464974  
ID: 16 - Esta na posicao 74.933766134  
ID: 9 - Esta na posicao 80.056565557  
ID: 19 - Esta na posicao 54.883333278  
ID: 17 - Esta na posicao 94.942633129  
ID: 2 - Esta na posicao 42.839743490  
ID: 14 - Esta na posicao 63.584482602  
Terminou instante de tempo 102

ID: 14 - Esta na posicao 64.367815935  
ID: 0 - Esta na posicao 94.010287666  
ID: 21 - Esta na posicao 84.254856644  
ID: 24 - Esta na posicao 78.150836220  
ID: 6 - Esta na posicao 101.023423337  
ID: 12 - Esta na posicao 87.860232872  
ID: 20 - Esta na posicao 60.447523915  
ID: 13 - Esta na posicao 95.674603032  
ID: 3 - Esta na posicao 104.127777693  
ID: 4 - Esta na posicao 95.162427052  
ID: 23 - Esta na posicao 90.557346871  
ID: 10 - Esta na posicao 79.073728714  
ID: 7 - Esta na posicao 72.307509781  
ID: 11 - Esta na posicao 60.046774106  
ID: 18 - Esta na posicao 48.597883498  
ID: 15 - Esta na posicao 84.808883453  
ID: 8 - Esta na posicao 99.405697771

ID: 1 - Esta na posicao 62.450131640  
ID: 16 - Esta na posicao 76.167099467  
ID: 9 - Esta na posicao 80.839898890  
ID: 19 - Esta na posicao 55.249999945  
ID: 17 - Esta na posicao 95.992633129  
ID: 2 - Esta na posicao 43.256410156  
ID: 22 - Esta na posicao 37.054545355  
ID: 5 - Esta na posicao 93.558730100  
Terminou instante de tempo 103

ID: 5 - Esta na posicao 94.242063433  
ID: 14 - Esta na posicao 65.151149269  
ID: 0 - Esta na posicao 95.143620999  
ID: 21 - Esta na posicao 85.471523310  
ID: 24 - Esta na posicao 78.834169554  
ID: 6 - Esta na posicao 102.090090004  
ID: 12 - Esta na posicao 89.143566206  
ID: 4 - Esta na posicao 96.053208502  
ID: 13 - Esta na posicao 96.865305976  
ID: 7 - Esta na posicao 72.957509781  
ID: 18 - Esta na posicao 48.981216831  
ID: 10 - Esta na posicao 79.723728714  
ID: 11 - Esta na posicao 60.496774106  
ID: 23 - Esta na posicao 91.407346871  
ID: 8 - Esta na posicao 100.022364438  
ID: 1 - Esta na posicao 63.066798307  
ID: 9 - Esta na posicao 81.623232223  
ID: 19 - Esta na posicao 55.616666612  
ID: 17 - Esta na posicao 96.910235271  
ID: 15 - Esta na posicao 85.608883453  
ID: 22 - Esta na posicao 37.404545355  
ID: 16 - Esta na posicao 77.400432800  
ID: 2 - Esta na posicao 43.673076823  
ID: 3 - Esta na posicao 105.144444360  
ID: 20 - Esta na posicao 61.030857248  
Terminou instante de tempo 104

ID: 20 - Esta na posicao 61.614190581  
ID: 5 - Esta na posicao 94.925396767  
ID: 14 - Esta na posicao 65.934482602  
ID: 0 - Esta na posicao 96.289172906  
ID: 21 - Esta na posicao 86.499644778  
ID: 24 - Esta na posicao 79.517502887  
ID: 6 - Esta na posicao 103.156756670  
ID: 12 - Esta na posicao 90.426899539  
ID: 4 - Esta na posicao 96.669875168  
ID: 13 - Esta na posicao 98.065305976  
ID: 7 - Esta na posicao 73.607509781  
ID: 18 - Esta na posicao 49.364550165  
ID: 10 - Esta na posicao 80.373728714  
ID: 11 - Esta na posicao 60.946774106  
ID: 8 - Esta na posicao 100.639031105

ID: 1 - Esta na posicao 63.683464974  
ID: 9 - Esta na posicao 82.406565557  
ID: 19 - Esta na posicao 55.983333278  
ID: 17 - Esta na posicao 97.826901938  
ID: 16 - Esta na posicao 78.633766134  
ID: 22 - Esta na posicao 37.754545355  
ID: 2 - Esta na posicao 44.089743490  
ID: 23 - Esta na posicao 92.257346871  
ID: 15 - Esta na posicao 86.417401859  
ID: 3 - Esta na posicao 106.190163834  
Terminou instante de tempo 105

ID: 3 - Esta na posicao 107.390163834  
ID: 20 - Esta na posicao 62.197523915  
ID: 5 - Esta na posicao 95.608730100  
ID: 14 - Esta na posicao 66.458180384  
ID: 0 - Esta na posicao 97.472506240  
ID: 21 - Esta na posicao 87.382978111  
ID: 24 - Esta na posicao 80.200836220  
ID: 6 - Esta na posicao 104.223423337  
ID: 12 - Esta na posicao 91.710232872  
ID: 4 - Esta na posicao 97.286541835  
ID: 13 - Esta na posicao 99.265305976  
ID: 7 - Esta na posicao 74.257509781  
ID: 18 - Esta na posicao 49.747883498  
ID: 10 - Esta na posicao 81.023728714  
ID: 11 - Esta na posicao 61.396774106  
ID: 8 - Esta na posicao 101.255697771  
ID: 1 - Esta na posicao 64.300131640  
ID: 9 - Esta na posicao 83.189898890  
ID: 19 - Esta na posicao 56.874999862  
ID: 17 - Esta na posicao 98.743568605  
ID: 16 - Esta na posicao 79.867099467  
ID: 22 - Esta na posicao 38.104545355  
ID: 2 - Esta na posicao 44.506410156  
ID: 23 - Esta na posicao 93.107346871  
ID: 15 - Esta na posicao 87.234068525  
Terminou instante de tempo 106

ID: 15 - Esta na posicao 88.050735192  
ID: 3 - Esta na posicao 108.590163834  
ID: 20 - Esta na posicao 62.780857248  
ID: 5 - Esta na posicao 96.320557427  
ID: 14 - Esta na posicao 66.958180384  
ID: 0 - Esta na posicao 98.655839573  
ID: 21 - Esta na posicao 88.266311444  
ID: 24 - Esta na posicao 80.884169554  
ID: 6 - Esta na posicao 105.290090004  
ID: 12 - Esta na posicao 92.993566206  
ID: 13 - Esta na posicao 100.465305976  
ID: 18 - Esta na posicao 50.308074299  
ID: 10 - Esta na posicao 81.673728714

ID: 4 - Esta na posicao 97.903208502  
ID: 11 - Esta na posicao 61.846774106  
ID: 8 - Esta na posicao 101.872364438  
ID: 7 - Esta na posicao 74.907509781  
ID: 1 - Esta na posicao 64.916798307  
ID: 9 - Esta na posicao 83.973232223  
ID: 19 - Esta na posicao 57.791666529  
ID: 17 - Esta na posicao 99.660235271  
ID: 16 - Esta na posicao 81.100432800  
ID: 22 - Esta na posicao 38.454545355  
ID: 2 - Esta na posicao 44.923076823  
ID: 23 - Esta na posicao 93.957346871  
Terminou instante de tempo 107

ID: 23 - Esta na posicao 94.807346871  
ID: 15 - Esta na posicao 88.867401859  
ID: 3 - Esta na posicao 109.790163834  
ID: 20 - Esta na posicao 63.364190581  
ID: 5 - Esta na posicao 97.070557427  
ID: 14 - Esta na posicao 67.458180384  
ID: 0 - Esta na posicao 99.839172906  
ID: 21 - Esta na posicao 89.149644778  
ID: 24 - Esta na posicao 81.567502887  
ID: 6 - Esta na posicao 106.412499900  
ID: 12 - Esta na posicao 94.276899539  
ID: 13 - Esta na posicao 101.665305976  
ID: 18 - Esta na posicao 51.208074299  
ID: 10 - Esta na posicao 82.323728714  
ID: 4 - Esta na posicao 98.519875168  
ID: 11 - Esta na posicao 62.296774106  
ID: 8 - Esta na posicao 102.489031105  
ID: 7 - Esta na posicao 75.557509781  
ID: 1 - Esta na posicao 65.533464974  
ID: 9 - Esta na posicao 84.756565557  
ID: 19 - Esta na posicao 58.708333196  
ID: 17 - Esta na posicao 100.576901938  
ID: 16 - Esta na posicao 82.333766134  
ID: 22 - Esta na posicao 38.804545355  
ID: 2 - Esta na posicao 45.339743490  
Terminou instante de tempo 108

ID: 2 - Esta na posicao 45.756410156  
ID: 23 - Esta na posicao 95.657346871  
ID: 15 - Esta na posicao 89.684068525  
ID: 3 - Esta na posicao 110.990163834  
ID: 20 - Esta na posicao 63.947523915  
ID: 5 - Esta na posicao 97.820557427  
ID: 14 - Esta na posicao 67.958180384  
ID: 0 - Esta na posicao 101.022506240  
ID: 21 - Esta na posicao 90.032978111  
ID: 24 - Esta na posicao 82.250836220  
ID: 6 - Esta na posicao 107.645833233

ID: 12 - Esta na posicao 95.560232872  
ID: 13 - Esta na posicao 102.865305976  
ID: 18 - Esta na posicao 52.108074299  
ID: 10 - Esta na posicao 82.973728714  
ID: 4 - Esta na posicao 99.136541835  
ID: 11 - Esta na posicao 62.746774106  
ID: 8 - Esta na posicao 103.105697771  
ID: 7 - Esta na posicao 76.207509781  
ID: 1 - Esta na posicao 66.133901193  
ID: 9 - Esta na posicao 85.539898890  
ID: 19 - Esta na posicao 59.624999862  
ID: 17 - Esta na posicao 101.493568605  
ID: 16 - Esta na posicao 83.567099467  
ID: 22 - Esta na posicao 39.154545355  
Terminou instante de tempo 109

ID: 22 - Esta na posicao 39.504545355  
ID: 2 - Esta na posicao 46.173076823  
ID: 23 - Esta na posicao 96.746098339  
ID: 15 - Esta na posicao 90.500735192  
ID: 3 - Esta na posicao 112.190163834  
ID: 20 - Esta na posicao 64.530857248  
ID: 5 - Esta na posicao 98.570557427  
ID: 14 - Esta na posicao 68.458180384  
ID: 0 - Esta na posicao 102.205839573  
ID: 21 - Esta na posicao 90.916311444  
ID: 24 - Esta na posicao 82.934169554  
ID: 6 - Esta na posicao 108.879166567  
ID: 12 - Esta na posicao 96.514904048  
ID: 13 - Esta na posicao 104.065305976  
ID: 18 - Esta na posicao 53.008074299  
ID: 10 - Esta na posicao 83.623728714  
ID: 4 - Esta na posicao 99.753208502  
ID: 11 - Esta na posicao 63.196774106  
ID: 8 - Esta na posicao 103.722364438  
ID: 7 - Esta na posicao 76.857509781  
ID: 1 - Esta na posicao 66.683901193  
ID: 9 - Esta na posicao 86.226950284  
ID: 19 - Esta na posicao 60.541666529  
ID: 17 - Esta na posicao 102.410235271  
ID: 16 - Esta na posicao 84.800432800  
Terminou instante de tempo 110

ID: 16 - Esta na posicao 86.020077161  
ID: 22 - Esta na posicao 39.854545355  
ID: 2 - Esta na posicao 46.589743490  
ID: 23 - Esta na posicao 97.996098339  
ID: 15 - Esta na posicao 91.317401859  
ID: 3 - Esta na posicao 113.390163834  
ID: 5 - Esta na posicao 99.320557427  
ID: 20 - Esta na posicao 65.114190581  
ID: 0 - Esta na posicao 103.389172906

ID: 14 - Esta na posicao 68.958180384  
ID: 24 - Esta na posicao 83.617502887  
ID: 21 - Esta na posicao 91.799644778  
ID: 13 - Esta na posicao 105.265305976  
ID: 18 - Esta na posicao 53.908074299  
ID: 10 - Esta na posicao 84.273728714  
ID: 4 - Esta na posicao 100.369875168  
ID: 11 - Esta na posicao 63.646774106  
ID: 8 - Esta na posicao 104.339031105  
ID: 7 - Esta na posicao 77.507509781  
ID: 1 - Esta na posicao 67.233901193  
ID: 9 - Esta na posicao 86.776950284  
ID: 19 - Esta na posicao 61.458333196  
ID: 17 - Esta na posicao 103.326901938  
ID: 6 - Esta na posicao 110.112499900  
ID: 12 - Esta na posicao 97.298237381  
Terminou instante de tempo 111

ID: 12 - Esta na posicao 98.081570714  
ID: 16 - Esta na posicao 86.753410494  
ID: 22 - Esta na posicao 40.204545355  
ID: 23 - Esta na posicao 99.246098339  
ID: 15 - Esta na posicao 92.134068525  
ID: 3 - Esta na posicao 114.590163834  
ID: 5 - Esta na posicao 100.070557427  
ID: 0 - Esta na posicao 104.572506240  
ID: 2 - Esta na posicao 47.006410156  
ID: 14 - Esta na posicao 69.458180384  
ID: 24 - Esta na posicao 84.300836220  
ID: 13 - Esta na posicao 106.316666567  
ID: 18 - Esta na posicao 54.808074299  
ID: 10 - Esta na posicao 84.923728714  
ID: 4 - Esta na posicao 100.986541835  
ID: 11 - Esta na posicao 64.096774106  
ID: 8 - Esta na posicao 104.955697771  
ID: 7 - Esta na posicao 78.157509781  
ID: 19 - Esta na posicao 62.374999862  
ID: 17 - Esta na posicao 104.243568605  
ID: 1 - Esta na posicao 67.783901193  
ID: 9 - Esta na posicao 87.326950284  
ID: 21 - Esta na posicao 92.682978111  
ID: 6 - Esta na posicao 111.345833233  
ID: 20 - Esta na posicao 65.697523915  
Terminou instante de tempo 112

ID: 16 - Esta na posicao 87.486743827  
ID: 20 - Esta na posicao 66.264808262  
ID: 22 - Esta na posicao 40.554545355  
ID: 23 - Esta na posicao 100.496098339  
ID: 15 - Esta na posicao 92.950735192  
ID: 3 - Esta na posicao 115.790163834  
ID: 5 - Esta na posicao 100.820557427



ID: 0 - Esta na posicao 105.755839573  
ID: 2 - Esta na posicao 47.423076823  
ID: 14 - Esta na posicao 69.958180384  
ID: 24 - Esta na posicao 84.984169554  
ID: 13 - Esta na posicao 107.133333233  
ID: 18 - Esta na posicao 55.708074299  
ID: 10 - Esta na posicao 85.573728714  
ID: 4 - Esta na posicao 101.603208502  
ID: 11 - Esta na posicao 64.546774106  
ID: 8 - Esta na posicao 105.572364438  
ID: 7 - Esta na posicao 78.807509781  
ID: 19 - Esta na posicao 63.291666529  
ID: 17 - Esta na posicao 105.160235271  
ID: 1 - Esta na posicao 68.333901193  
ID: 9 - Esta na posicao 87.876950284  
ID: 21 - Esta na posicao 93.566311444  
ID: 6 - Esta na posicao 112.579166567  
ID: 12 - Esta na posicao 98.864904048  
Terminou instante de tempo 113

ID: 12 - Esta na posicao 99.648237381  
ID: 16 - Esta na posicao 88.220077161  
ID: 22 - Esta na posicao 40.904545355  
ID: 20 - Esta na posicao 66.814808262  
ID: 3 - Esta na posicao 116.990163834  
ID: 5 - Esta na posicao 101.570557427  
ID: 0 - Esta na posicao 106.608478221  
ID: 2 - Esta na posicao 47.839743490  
ID: 14 - Esta na posicao 70.458180384  
ID: 24 - Esta na posicao 85.667502887  
ID: 13 - Esta na posicao 107.949999900  
ID: 18 - Esta na posicao 56.472946677  
ID: 10 - Esta na posicao 86.338461387  
ID: 23 - Esta na posicao 101.746098339  
ID: 19 - Esta na posicao 64.208333196  
ID: 17 - Esta na posicao 106.081096589  
ID: 1 - Esta na posicao 68.883901193  
ID: 9 - Esta na posicao 88.426950284  
ID: 15 - Esta na posicao 93.767401859  
ID: 6 - Esta na posicao 113.812499900  
ID: 11 - Esta na posicao 64.996774106  
ID: 21 - Esta na posicao 94.449644778  
ID: 8 - Esta na posicao 106.362735363  
ID: 7 - Esta na posicao 79.457509781  
ID: 4 - Esta na posicao 102.219875168  
Terminou instante de tempo 114

ID: 4 - Esta na posicao 102.836541835  
ID: 12 - Esta na posicao 100.431570714  
ID: 16 - Esta na posicao 88.953410494  
ID: 22 - Esta na posicao 41.254545355  
ID: 3 - Esta na posicao 118.190163834

ID: 15 - Esta na posicao 94.584068525  
ID: 5 - Esta na posicao 102.320557427  
ID: 6 - Esta na posicao 115.045833233  
ID: 0 - Esta na posicao 107.375144888  
ID: 23 - Esta na posicao 102.996098339  
ID: 21 - Esta na posicao 95.332978111  
ID: 8 - Esta na posicao 107.546068696  
ID: 7 - Esta na posicao 80.107509781  
ID: 14 - Esta na posicao 70.958180384  
ID: 24 - Esta na posicao 86.530532821  
ID: 13 - Esta na posicao 108.766666567  
ID: 18 - Esta na posicao 57.172946677  
ID: 10 - Esta na posicao 87.321794721  
ID: 19 - Esta na posicao 65.124999862  
ID: 20 - Esta na posicao 67.364808262  
ID: 17 - Esta na posicao 107.047763256  
ID: 1 - Esta na posicao 69.433901193  
ID: 9 - Esta na posicao 88.976950284  
ID: 11 - Esta na posicao 65.446774106  
ID: 2 - Esta na posicao 48.256410156  
Terminou instante de tempo 115

ID: 2 - Esta na posicao 48.673076823  
ID: 4 - Esta na posicao 103.453208502  
ID: 12 - Esta na posicao 101.214904048  
ID: 16 - Esta na posicao 89.686743827  
ID: 22 - Esta na posicao 41.604545355  
ID: 15 - Esta na posicao 95.400735192  
ID: 5 - Esta na posicao 103.070557427  
ID: 6 - Esta na posicao 116.279166567  
ID: 0 - Esta na posicao 108.141811554  
ID: 8 - Esta na posicao 108.729402029  
ID: 7 - Esta na posicao 80.757509781  
ID: 13 - Esta na posicao 109.583333233  
ID: 24 - Esta na posicao 87.563866154  
ID: 18 - Esta na posicao 57.872946677  
ID: 10 - Esta na posicao 88.305128054  
ID: 19 - Esta na posicao 66.030302930  
ID: 23 - Esta na posicao 104.246098339  
ID: 14 - Esta na posicao 71.458180384  
ID: 3 - Esta na posicao 119.390163834  
ID: 17 - Esta na posicao 108.014429922  
ID: 11 - Esta na posicao 65.896774106  
ID: 20 - Esta na posicao 67.914808262  
ID: 21 - Esta na posicao 96.110196396  
ID: 1 - Esta na posicao 69.983901193  
ID: 9 - Esta na posicao 89.526950284  
Terminou instante de tempo 116

ID: 9 - Esta na posicao 90.076950284  
ID: 2 - Esta na posicao 49.089743490  
ID: 4 - Esta na posicao 104.069875168

ID: 12 - Esta na posicao 101.998237381  
ID: 16 - Esta na posicao 90.420077161  
ID: 22 - Esta na posicao 41.954545355  
ID: 15 - Esta na posicao 96.301700539  
ID: 5 - Esta na posicao 103.820557427  
ID: 6 - Esta na posicao 117.512499900  
ID: 0 - Esta na posicao 108.908478221  
ID: 8 - Esta na posicao 109.912735363  
ID: 7 - Esta na posicao 81.407509781  
ID: 13 - Esta na posicao 110.399999900  
ID: 24 - Esta na posicao 88.597199487  
ID: 18 - Esta na posicao 58.572946677  
ID: 10 - Esta na posicao 89.288461387  
ID: 19 - Esta na posicao 66.696969597  
ID: 23 - Esta na posicao 105.496098339  
ID: 14 - Esta na posicao 71.958180384  
ID: 3 - Esta na posicao 120.590163834  
ID: 17 - Esta na posicao 108.981096589  
ID: 11 - Esta na posicao 66.398148048  
ID: 20 - Esta na posicao 68.464808262  
ID: 1 - Esta na posicao 70.533901193  
ID: 21 - Esta na posicao 96.560196396  
Terminou instante de tempo 117

ID: 21 - Esta na posicao 97.010196396  
ID: 9 - Esta na posicao 90.626950284  
ID: 2 - Esta na posicao 49.506410156  
ID: 4 - Esta na posicao 104.686541835  
ID: 12 - Esta na posicao 102.781570714  
ID: 16 - Esta na posicao 91.153410494  
ID: 22 - Esta na posicao 42.304545355  
ID: 15 - Esta na posicao 97.435033872  
ID: 5 - Esta na posicao 104.570557427  
ID: 0 - Esta na posicao 109.675144888  
ID: 8 - Esta na posicao 111.096068696  
ID: 7 - Esta na posicao 82.057509781  
ID: 13 - Esta na posicao 111.216666567  
ID: 24 - Esta na posicao 89.630532821  
ID: 18 - Esta na posicao 59.272946677  
ID: 10 - Esta na posicao 90.271794721  
ID: 19 - Esta na posicao 67.363636264  
ID: 6 - Esta na posicao 118.745833233  
ID: 17 - Esta na posicao 109.947763256  
ID: 3 - Passando por Checkpoint no Km 121 (1 lugar)  
ID: 3 - Esta na posicao 121.790163834  
ID: 14 - Esta na posicao 72.458180384  
ID: 23 - Esta na posicao 106.487450915  
ID: 1 - Esta na posicao 71.083901193  
ID: 20 - Esta na posicao 69.014808262  
ID: 11 - Esta na posicao 66.914814715  
Terminou instante de tempo 118

ID: 11 - Esta na posicao 67.431481381  
ID: 21 - Esta na posicao 97.460196396  
ID: 9 - Esta na posicao 91.176950284  
ID: 2 - Esta na posicao 49.923076823  
ID: 4 - Esta na posicao 105.303208502  
ID: 12 - Esta na posicao 103.564904048  
ID: 16 - Esta na posicao 91.886743827  
ID: 22 - Esta na posicao 42.654545355  
ID: 15 - Esta na posicao 98.568367205  
ID: 5 - Esta na posicao 105.320557427  
ID: 0 - Esta na posicao 110.441811554  
ID: 8 - Esta na posicao 112.279402029  
ID: 7 - Esta na posicao 82.707509781  
ID: 13 - Esta na posicao 112.033333233  
ID: 24 - Esta na posicao 90.663866154  
ID: 18 - Esta na posicao 59.972946677  
ID: 10 - Esta na posicao 91.255128054  
ID: 19 - Esta na posicao 68.030302930  
ID: 6 - Esta na posicao 119.979166567  
ID: 17 - Esta na posicao 110.914429922  
ID: 3 - Esta na posicao 122.990163834  
ID: 14 - Esta na posicao 72.958180384  
ID: 23 - Esta na posicao 107.304117582  
ID: 1 - Esta na posicao 71.633901193  
ID: 20 - Esta na posicao 69.564808262  
Terminou instante de tempo 119  
  
ID: 20 - Esta na posicao 70.114808262  
ID: 11 - Esta na posicao 67.948148048  
ID: 21 - Esta na posicao 97.910196396  
ID: 9 - Esta na posicao 91.726950284  
ID: 2 - Esta na posicao 50.529999844  
ID: 4 - Esta na posicao 105.919875168  
ID: 12 - Esta na posicao 104.348237381  
ID: 16 - Esta na posicao 92.620077161  
ID: 22 - Esta na posicao 43.004545355  
ID: 15 - Esta na posicao 99.701700539  
ID: 5 - Esta na posicao 106.109755998  
ID: 0 - Esta na posicao 111.208478221  
ID: 8 - Esta na posicao 113.462735363  
ID: 7 - Esta na posicao 83.357509781  
ID: 13 - Esta na posicao 112.849999900  
ID: 24 - Esta na posicao 91.697199487  
ID: 18 - Esta na posicao 60.672946677  
ID: 10 - Esta na posicao 92.238461387  
ID: 19 - Esta na posicao 68.696969597  
ID: 6 - Passando por Checkpoint no Km 121 (2 lugar)  
ID: 6 - Esta na posicao 121.212499900  
ID: 17 - Esta na posicao 111.881096589  
ID: 3 - Esta na posicao 124.190163834

ID: 14 - Esta na posicao 73.458180384  
ID: 23 - Esta na posicao 108.120784248  
ID: 1 - Esta na posicao 72.183901193  
Terminou instante de tempo 120

ID: 1 - Esta na posicao 72.733901193  
ID: 20 - Esta na posicao 70.664808262  
ID: 11 - Esta na posicao 68.464814715  
ID: 21 - Esta na posicao 98.360196396  
ID: 9 - Esta na posicao 92.276950284  
ID: 4 - Esta na posicao 106.986076886  
ID: 2 - Esta na posicao 51.179999844  
ID: 16 - Esta na posicao 93.353410494  
ID: 12 - Esta na posicao 105.131570714  
ID: 22 - Esta na posicao 43.354545355  
ID: 15 - Esta na posicao 100.835033872  
ID: 5 - Esta na posicao 107.276422664  
ID: 0 - Esta na posicao 111.975144888  
ID: 7 - Esta na posicao 84.007509781  
ID: 8 - Esta na posicao 114.646068696  
ID: 24 - Esta na posicao 92.730532821  
ID: 13 - Esta na posicao 113.666666567  
ID: 10 - Esta na posicao 93.221794721  
ID: 18 - Esta na posicao 61.372946677  
ID: 6 - Esta na posicao 122.445833233  
ID: 19 - Esta na posicao 69.363636264  
ID: 3 - Esta na posicao 125.390163834  
ID: 17 - Esta na posicao 112.847763256  
ID: 23 - Esta na posicao 108.937450915  
ID: 14 - Esta na posicao 73.958180384  
Terminou instante de tempo 121

ID: 14 - Esta na posicao 74.458180384  
ID: 1 - Esta na posicao 73.283901193  
ID: 11 - Esta na posicao 68.981481381  
ID: 20 - Esta na posicao 71.214808262  
ID: 21 - Esta na posicao 98.810196396  
ID: 9 - Esta na posicao 92.826950284  
ID: 4 - Esta na posicao 108.119410219  
ID: 2 - Esta na posicao 51.829999844  
ID: 16 - Esta na posicao 94.086743827  
ID: 22 - Esta na posicao 43.704545355  
ID: 15 - Esta na posicao 101.968367205  
ID: 0 - Esta na posicao 112.741811554  
ID: 7 - Esta na posicao 84.657509781  
ID: 8 - Esta na posicao 115.829402029  
ID: 5 - Esta na posicao 108.443089331  
ID: 13 - Esta na posicao 114.483333233  
ID: 10 - Esta na posicao 94.205128054  
ID: 18 - Esta na posicao 62.072946677  
ID: 6 - Esta na posicao 123.679166567  
ID: 19 - Esta na posicao 70.030302930

ID: 24 - Esta na posicao 93.763866154  
ID: 17 - Esta na posicao 113.814429922  
ID: 23 - Esta na posicao 109.754117582  
ID: 3 - Esta na posicao 126.590163834  
ID: 12 - Esta na posicao 105.914904048  
Terminou instante de tempo 122

ID: 12 - Esta na posicao 106.727949610  
ID: 14 - Esta na posicao 74.958180384  
ID: 1 - Esta na posicao 73.833901193  
ID: 11 - Esta na posicao 69.498148048  
ID: 20 - Esta na posicao 71.764808262  
ID: 21 - Esta na posicao 99.260196396  
ID: 9 - Esta na posicao 93.376950284  
ID: 4 - Esta na posicao 109.252743553  
ID: 2 - Esta na posicao 52.479999844  
ID: 16 - Esta na posicao 94.820077161  
ID: 22 - Esta na posicao 44.054545355  
ID: 0 - Esta na posicao 113.508478221  
ID: 7 - Esta na posicao 85.307509781  
ID: 8 - Esta na posicao 117.012735363  
ID: 5 - Esta na posicao 109.609755998  
ID: 13 - Esta na posicao 115.299999900  
ID: 10 - Esta na posicao 95.188461387  
ID: 18 - Esta na posicao 62.772946677  
ID: 6 - Esta na posicao 124.912499900  
ID: 15 - Esta na posicao 103.101700539  
ID: 24 - Esta na posicao 94.797199487  
ID: 19 - Esta na posicao 70.696969597  
ID: 17 - Esta na posicao 114.781096589  
ID: 23 - Esta na posicao 110.570784248  
ID: 3 - Esta na posicao 127.790163834  
Terminou instante de tempo 123

ID: 3 - Esta na posicao 128.990163834  
ID: 12 - Esta na posicao 107.544616277  
ID: 14 - Esta na posicao 75.458180384  
ID: 1 - Esta na posicao 74.383901193  
ID: 11 - Esta na posicao 70.014814715  
ID: 20 - Esta na posicao 72.314808262  
ID: 21 - Esta na posicao 99.710196396  
ID: 9 - Esta na posicao 93.926950284  
ID: 4 - Esta na posicao 110.386076886  
ID: 2 - Esta na posicao 53.129999844  
ID: 22 - Esta na posicao 44.404545355  
ID: 16 - Esta na posicao 95.553410494  
ID: 8 - Esta na posicao 118.196068696  
ID: 0 - Esta na posicao 114.275144888  
ID: 13 - Esta na posicao 116.116666567  
ID: 7 - Esta na posicao 85.957509781  
ID: 10 - Esta na posicao 96.174706495  
ID: 18 - Esta na posicao 63.472946677

ID: 6 - Esta na posicao 126.145833233  
ID: 5 - Esta na posicao 110.776422664  
ID: 19 - Esta na posicao 71.363636264  
ID: 24 - Esta na posicao 95.830532821  
ID: 15 - Esta na posicao 104.235033872  
ID: 17 - Esta na posicao 115.747763256  
ID: 23 - Esta na posicao 111.387450915  
Terminou instante de tempo 124

ID: 23 - Esta na posicao 112.204117582  
ID: 12 - Esta na posicao 108.361282943  
ID: 1 - Esta na posicao 74.933901193  
ID: 11 - Esta na posicao 70.531481381  
ID: 3 - Esta na posicao 130.190163834  
ID: 14 - Esta na posicao 75.958180384  
ID: 21 - Esta na posicao 100.160196396  
ID: 9 - Esta na posicao 94.476950284  
ID: 20 - Esta na posicao 72.864808262  
ID: 2 - Esta na posicao 53.779999844  
ID: 22 - Esta na posicao 44.754545355  
ID: 16 - Esta na posicao 96.182473345  
ID: 8 - Esta na posicao 119.379402029  
ID: 0 - Esta na posicao 115.041811554  
ID: 4 - Esta na posicao 111.519410219  
ID: 13 - Esta na posicao 116.933333233  
ID: 7 - Esta na posicao 86.716549999  
ID: 10 - Esta na posicao 97.174706495  
ID: 18 - Esta na posicao 64.172946677  
ID: 6 - Esta na posicao 127.379166567  
ID: 5 - Esta na posicao 111.943089331  
ID: 19 - Esta na posicao 72.030302930  
ID: 24 - Esta na posicao 96.752399554  
ID: 15 - Esta na posicao 105.368367205  
ID: 17 - Esta na posicao 116.714429922  
Terminou instante de tempo 125

ID: 17 - Esta na posicao 117.681096589  
ID: 12 - Esta na posicao 109.177949610  
ID: 1 - Esta na posicao 75.483901193  
ID: 11 - Esta na posicao 71.048148048  
ID: 23 - Esta na posicao 113.020784248  
ID: 3 - Esta na posicao 131.390163834  
ID: 14 - Esta na posicao 76.458180384  
ID: 21 - Esta na posicao 100.610196396  
ID: 9 - Esta na posicao 95.026950284  
ID: 20 - Esta na posicao 73.414808262  
ID: 2 - Esta na posicao 54.429999844  
ID: 22 - Esta na posicao 45.104545355  
ID: 16 - Esta na posicao 96.649140011  
ID: 8 - Esta na posicao 120.562735363  
ID: 0 - Esta na posicao 115.808478221  
ID: 4 - Esta na posicao 112.652743553

ID: 13 - Esta na posicao 117.749999900  
ID: 7 - Esta na posicao 87.483216665  
ID: 10 - Esta na posicao 98.174706495  
ID: 18 - Esta na posicao 64.872946677  
ID: 6 - Esta na posicao 128.612499900  
ID: 5 - Esta na posicao 113.109755998  
ID: 19 - Esta na posicao 72.696969597  
ID: 24 - Esta na posicao 97.652399554  
ID: 15 - Esta na posicao 106.354141557  
Terminou instante de tempo 126

ID: 15 - Esta na posicao 107.154141557  
ID: 17 - Esta na posicao 118.647763256  
ID: 12 - Esta na posicao 109.994616277  
ID: 1 - Esta na posicao 76.033901193  
ID: 11 - Esta na posicao 71.564814715  
ID: 23 - Esta na posicao 113.837450915  
ID: 3 - Esta na posicao 132.590163834  
ID: 14 - Esta na posicao 76.958180384  
ID: 21 - Esta na posicao 101.060196396  
ID: 9 - Esta na posicao 95.576950284  
ID: 20 - Esta na posicao 73.964808262  
ID: 2 - Esta na posicao 55.079999844  
ID: 22 - Esta na posicao 45.454545355  
ID: 16 - Esta na posicao 97.115806678  
ID: 8 - Passando por Checkpoint no Km 121 (3 lugar)  
ID: 8 - Esta na posicao 121.746068696  
ID: 0 - Esta na posicao 116.575144888  
ID: 4 - Esta na posicao 113.786076886  
ID: 13 - Esta na posicao 118.566666567  
ID: 7 - Esta na posicao 88.249883332  
ID: 10 - Esta na posicao 99.174706495  
ID: 18 - Esta na posicao 65.572946677  
ID: 6 - Esta na posicao 129.845833233  
ID: 5 - Esta na posicao 114.276422664  
ID: 19 - Esta na posicao 73.363636264  
ID: 24 - Esta na posicao 98.552399554  
Terminou instante de tempo 127

ID: 24 - Esta na posicao 99.452399554  
ID: 15 - Esta na posicao 107.954141557  
ID: 17 - Esta na posicao 119.614429922  
ID: 12 - Esta na posicao 110.811282943  
ID: 1 - Esta na posicao 76.583901193  
ID: 11 - Esta na posicao 72.081481381  
ID: 23 - Esta na posicao 114.654117582  
ID: 3 - Esta na posicao 133.790163834  
ID: 14 - Esta na posicao 77.458180384  
ID: 21 - Esta na posicao 101.510196396  
ID: 9 - Esta na posicao 96.276982439  
ID: 22 - Esta na posicao 45.804545355

ID: 0 - Esta na posicao 117.341811554  
ID: 8 - Esta na posicao 122.929402029  
ID: 13 - Esta na posicao 119.383333233  
ID: 7 - Esta na posicao 89.016549999  
ID: 10 - Esta na posicao 100.174706495  
ID: 4 - Esta na posicao 114.919410219  
ID: 18 - Esta na posicao 66.149470799  
ID: 6 - Esta na posicao 131.079166567  
ID: 2 - Esta na posicao 55.729999844  
ID: 19 - Esta na posicao 74.030302930  
ID: 5 - Esta na posicao 115.443089331  
ID: 20 - Esta na posicao 74.514808262  
ID: 16 - Esta na posicao 97.582473345  
Terminou instante de tempo 128

ID: 16 - Esta na posicao 98.049140011  
ID: 24 - Esta na posicao 100.352399554  
ID: 15 - Esta na posicao 108.754141557  
ID: 17 - Esta na posicao 120.581096589  
ID: 12 - Esta na posicao 111.627949610  
ID: 1 - Esta na posicao 77.133901193  
ID: 11 - Esta na posicao 72.598148048  
ID: 23 - Esta na posicao 115.470784248  
ID: 3 - Esta na posicao 134.990163834  
ID: 14 - Esta na posicao 77.958180384  
ID: 21 - Esta na posicao 101.960196396  
ID: 9 - Esta na posicao 97.476982439  
ID: 22 - Esta na posicao 46.154545355  
ID: 8 - Esta na posicao 124.112735363  
ID: 7 - Esta na posicao 89.783216665  
ID: 13 - Esta na posicao 120.199999900  
ID: 10 - Esta na posicao 101.174706495  
ID: 4 - Esta na posicao 116.052743553  
ID: 18 - Esta na posicao 66.532804133  
ID: 6 - Esta na posicao 132.312499900  
ID: 2 - Esta na posicao 56.194871715  
ID: 19 - Esta na posicao 74.696969597  
ID: 5 - Esta na posicao 116.609755998  
ID: 20 - Esta na posicao 75.064808262  
ID: 0 - Esta na posicao 118.108478221  
Terminou instante de tempo 129

ID: 0 - Esta na posicao 118.875144888  
ID: 16 - Esta na posicao 98.515806678  
ID: 24 - Esta na posicao 101.252399554  
ID: 15 - Esta na posicao 109.554141557  
ID: 17 - Esta na posicao 121.547763256  
ID: 12 - Esta na posicao 112.444616277  
ID: 1 - Esta na posicao 77.683901193  
ID: 11 - Esta na posicao 73.114814715  
ID: 23 - Esta na posicao 116.287450915  
ID: 3 - Esta na posicao 136.118852397

ID: 14 - Esta na posicao 78.458180384  
ID: 22 - Esta na posicao 46.504545355  
ID: 8 - Esta na posicao 125.296068696  
ID: 7 - Esta na posicao 90.549883332  
ID: 13 - Esta na posicao 121.016666567  
ID: 10 - Esta na posicao 102.174706495  
ID: 4 - Esta na posicao 117.186076886  
ID: 18 - Esta na posicao 66.916137466  
ID: 6 - Esta na posicao 133.545833233  
ID: 2 - Esta na posicao 56.528205048  
ID: 19 - Esta na posicao 75.363636264  
ID: 5 - Esta na posicao 117.776422664  
ID: 9 - Esta na posicao 98.676982439  
ID: 21 - Esta na posicao 102.410196396  
ID: 20 - Esta na posicao 75.614808262  
Terminou instante de tempo 130

ID: 20 - Esta na posicao 76.164808262  
ID: 0 - Esta na posicao 119.641811554  
ID: 16 - Esta na posicao 98.982473345  
ID: 24 - Esta na posicao 102.152399554  
ID: 15 - Esta na posicao 110.354141557  
ID: 17 - Esta na posicao 122.514429922  
ID: 12 - Esta na posicao 113.261282943  
ID: 1 - Esta na posicao 78.233901193  
ID: 11 - Esta na posicao 73.631481381  
ID: 3 - Esta na posicao 136.868852397  
ID: 14 - Esta na posicao 78.958180384  
ID: 22 - Esta na posicao 46.854545355  
ID: 8 - Esta na posicao 126.479402029  
ID: 10 - Esta na posicao 103.174706495  
ID: 13 - Esta na posicao 121.833333233  
ID: 4 - Esta na posicao 118.319410219  
ID: 18 - Esta na posicao 67.299470799  
ID: 23 - Esta na posicao 117.104117582  
ID: 21 - Esta na posicao 102.860196396  
ID: 19 - Esta na posicao 76.030302930  
ID: 5 - Esta na posicao 118.943089331  
ID: 9 - Esta na posicao 99.876982439  
ID: 7 - Esta na posicao 91.316549999  
ID: 6 - Esta na posicao 134.779166567  
ID: 2 - Esta na posicao 56.861538382  
Terminou instante de tempo 131

ID: 2 - Esta na posicao 57.194871715  
ID: 0 - Esta na posicao 120.408478221  
ID: 20 - Esta na posicao 76.714808262  
ID: 24 - Esta na posicao 103.052399554  
ID: 15 - Esta na posicao 111.154141557  
ID: 16 - Esta na posicao 99.449140011  
ID: 17 - Esta na posicao 123.481096589  
ID: 12 - Esta na posicao 114.077949610

ID: 1 - Esta na posicao 78.783901193  
ID: 11 - Esta na posicao 74.148148048  
ID: 14 - Esta na posicao 79.458180384  
ID: 3 - Esta na posicao 137.618852397  
ID: 10 - Esta na posicao 104.174706495  
ID: 13 - Esta na posicao 122.649999900  
ID: 4 - Esta na posicao 119.452743553  
ID: 22 - Esta na posicao 47.204545355  
ID: 8 - Esta na posicao 127.662735363  
ID: 18 - Esta na posicao 67.682804133  
ID: 23 - Esta na posicao 117.920784248  
ID: 21 - Esta na posicao 103.310196396  
ID: 19 - Esta na posicao 76.696969597  
ID: 5 - Esta na posicao 120.109755998  
ID: 9 - Esta na posicao 101.076982439  
ID: 7 - Esta na posicao 92.083216665  
ID: 6 - Esta na posicao 136.006587785  
Terminou instante de tempo 132

ID: 6 - Esta na posicao 136.656587785  
ID: 2 - Esta na posicao 57.528205048  
ID: 0 - Esta na posicao 121.175144888  
ID: 20 - Esta na posicao 77.264808262  
ID: 24 - Esta na posicao 103.952399554  
ID: 15 - Esta na posicao 111.954141557  
ID: 16 - Esta na posicao 99.915806678  
ID: 17 - Esta na posicao 124.447763256  
ID: 12 - Esta na posicao 114.894616277  
ID: 1 - Esta na posicao 79.333901193  
ID: 10 - Esta na posicao 105.174706495  
ID: 14 - Esta na posicao 79.958180384  
ID: 13 - Esta na posicao 123.466666567  
ID: 11 - Esta na posicao 74.664814715  
ID: 8 - Esta na posicao 128.846068696  
ID: 22 - Esta na posicao 47.554545355  
ID: 4 - Esta na posicao 120.586076886  
ID: 3 - Esta na posicao 138.368852397  
ID: 18 - Esta na posicao 68.066137466  
ID: 5 - Esta na posicao 121.276422664  
ID: 9 - Esta na posicao 102.276982439  
ID: 7 - Esta na posicao 92.849883332  
ID: 19 - Esta na posicao 77.363636264  
ID: 21 - Esta na posicao 103.760196396  
ID: 23 - Esta na posicao 118.737450915  
Terminou instante de tempo 133

ID: 23 - Esta na posicao 119.554117582  
ID: 6 - Esta na posicao 137.306587785  
ID: 2 - Esta na posicao 57.861538382  
ID: 0 - Esta na posicao 121.941811554  
ID: 24 - Esta na posicao 104.852399554  
ID: 20 - Esta na posicao 77.814808262

ID: 17 - Esta na posicao 125.414429922  
ID: 12 - Esta na posicao 115.711282943  
ID: 1 - Esta na posicao 79.883901193  
ID: 10 - Esta na posicao 106.113559222  
ID: 15 - Esta na posicao 112.754141557  
ID: 13 - Esta na posicao 124.283333233  
ID: 11 - Esta na posicao 75.181481381  
ID: 16 - Esta na posicao 100.382473345  
ID: 22 - Esta na posicao 47.904545355  
ID: 8 - Esta na posicao 130.029402029  
ID: 14 - Esta na posicao 80.458180384  
ID: 18 - Esta na posicao 68.449470799  
ID: 4 - Esta na posicao 121.719410219  
ID: 5 - Esta na posicao 122.443089331  
ID: 9 - Esta na posicao 103.476982439  
ID: 7 - Esta na posicao 93.616549999  
ID: 19 - Esta na posicao 78.030302930  
ID: 3 - Esta na posicao 139.118852397  
ID: 21 - Esta na posicao 104.210196396  
Terminou instante de tempo 134

ID: 21 - Esta na posicao 104.660196396  
ID: 23 - Esta na posicao 120.370784248  
ID: 6 - Esta na posicao 137.956587785  
ID: 2 - Esta na posicao 58.194871715  
ID: 0 - Esta na posicao 122.708478221  
ID: 24 - Esta na posicao 105.752399554  
ID: 17 - Esta na posicao 126.381096589  
ID: 12 - Esta na posicao 116.527949610  
ID: 15 - Esta na posicao 113.554141557  
ID: 13 - Esta na posicao 125.099999900  
ID: 1 - Esta na posicao 80.433901193  
ID: 11 - Esta na posicao 75.698148048  
ID: 10 - Esta na posicao 106.763559222  
ID: 22 - Esta na posicao 48.254545355  
ID: 16 - Esta na posicao 100.849140011  
ID: 8 - Esta na posicao 131.212735363  
ID: 4 - Esta na posicao 122.852743553  
ID: 18 - Esta na posicao 68.832804133  
ID: 5 - Esta na posicao 123.609755998  
ID: 9 - Esta na posicao 104.676982439  
ID: 7 - Esta na posicao 94.383216665  
ID: 14 - Esta na posicao 80.958180384  
ID: 3 - Esta na posicao 139.868852397  
ID: 19 - Esta na posicao 78.696969597  
ID: 20 - Esta na posicao 78.364808262  
Terminou instante de tempo 135

ID: 20 - Esta na posicao 78.914808262  
ID: 21 - Esta na posicao 105.110196396  
ID: 23 - Esta na posicao 121.187450915  
ID: 6 - Esta na posicao 138.606587785

ID: 2 - Esta na posicao 58.528205048  
ID: 0 - Esta na posicao 123.475144888  
ID: 24 - Esta na posicao 106.495340402  
ID: 17 - Esta na posicao 127.347763256  
ID: 12 - Esta na posicao 117.344616277  
ID: 15 - Esta na posicao 114.354141557  
ID: 13 - Esta na posicao 125.916666567  
ID: 10 - Esta na posicao 107.413559222  
ID: 22 - Esta na posicao 48.604545355  
ID: 16 - Esta na posicao 101.315806678  
ID: 11 - Esta na posicao 76.214814715  
ID: 4 - Esta na posicao 123.986076886  
ID: 18 - Esta na posicao 69.216137466  
ID: 5 - Esta na posicao 124.776422664  
ID: 1 - Esta na posicao 80.983901193  
ID: 9 - Esta na posicao 105.876982439  
ID: 7 - Esta na posicao 95.149883332  
ID: 8 - Esta na posicao 132.396068696  
ID: 14 - Esta na posicao 81.458180384  
ID: 3 - Esta na posicao 140.618852397  
ID: 19 - Esta na posicao 79.363636264  
Terminou instante de tempo 136

ID: 19 - Esta na posicao 80.030302930  
ID: 20 - Esta na posicao 79.464808262  
ID: 21 - Esta na posicao 105.560196396  
ID: 23 - Esta na posicao 122.004117582  
ID: 6 - Esta na posicao 139.256587785  
ID: 2 - Esta na posicao 58.861538382  
ID: 0 - Esta na posicao 124.241811554  
ID: 24 - Esta na posicao 107.178673735  
ID: 17 - Esta na posicao 128.314429922  
ID: 12 - Esta na posicao 118.161282943  
ID: 15 - Esta na posicao 115.154141557  
ID: 13 - Esta na posicao 126.733333233  
ID: 10 - Esta na posicao 108.063559222  
ID: 22 - Esta na posicao 48.954545355  
ID: 16 - Esta na posicao 101.782473345  
ID: 11 - Esta na posicao 76.731481381  
ID: 4 - Esta na posicao 125.119410219  
ID: 18 - Esta na posicao 69.599470799  
ID: 5 - Esta na posicao 125.943089331  
ID: 1 - Esta na posicao 81.533901193  
ID: 9 - Esta na posicao 106.703030203  
ID: 7 - Esta na posicao 95.916549999  
ID: 8 - Esta na posicao 133.579402029  
ID: 14 - Esta na posicao 81.958180384  
ID: 3 - Esta na posicao 141.368852397  
Terminou instante de tempo 137

ID: 3 - Esta na posicao 142.118852397  
ID: 19 - Esta na posicao 80.696969597

ID: 21 - Esta na posicao 106.027568034  
ID: 23 - Esta na posicao 122.820784248  
ID: 6 - Esta na posicao 139.906587785  
ID: 20 - Esta na posicao 80.014808262  
ID: 0 - Esta na posicao 125.008478221  
ID: 24 - Esta na posicao 107.862007068  
ID: 2 - Esta na posicao 59.194871715  
ID: 12 - Esta na posicao 118.977949610  
ID: 15 - Esta na posicao 115.954141557  
ID: 17 - Esta na posicao 129.281096589  
ID: 10 - Esta na posicao 108.713559222  
ID: 22 - Esta na posicao 49.304545355  
ID: 16 - Esta na posicao 102.249140011  
ID: 11 - Esta na posicao 77.248148048  
ID: 4 - Esta na posicao 126.252743553  
ID: 13 - Esta na posicao 127.549999900  
ID: 18 - Esta na posicao 69.982804133  
ID: 5 - Esta na posicao 127.109755998  
ID: 1 - Esta na posicao 82.083901193  
ID: 9 - Esta na posicao 107.486363536  
ID: 7 - Esta na posicao 96.653511593  
ID: 8 - Esta na posicao 134.762735363  
ID: 14 - Esta na posicao 82.458180384  
Terminou instante de tempo 138

ID: 14 - Esta na posicao 82.958180384  
ID: 19 - Esta na posicao 81.363636264  
ID: 3 - Esta na posicao 142.868852397  
ID: 23 - Esta na posicao 123.637450915  
ID: 6 - Esta na posicao 140.556587785  
ID: 21 - Esta na posicao 107.244234701  
ID: 20 - Esta na posicao 80.564808262  
ID: 0 - Esta na posicao 125.775144888  
ID: 24 - Esta na posicao 108.545340402  
ID: 2 - Esta na posicao 59.528205048  
ID: 12 - Esta na posicao 119.794616277  
ID: 15 - Esta na posicao 116.754141557  
ID: 17 - Esta na posicao 130.247763256  
ID: 10 - Esta na posicao 109.363559222  
ID: 22 - Esta na posicao 49.654545355  
ID: 16 - Esta na posicao 102.715806678  
ID: 11 - Esta na posicao 77.764814715  
ID: 4 - Esta na posicao 127.386076886  
ID: 13 - Esta na posicao 128.366666567  
ID: 18 - Esta na posicao 70.366137466  
ID: 5 - Esta na posicao 128.276422664  
ID: 1 - Esta na posicao 82.633901193  
ID: 9 - Esta na posicao 108.269696870  
ID: 7 - Esta na posicao 97.386844926  
ID: 8 - Esta na posicao 135.946068696  
Terminou instante de tempo 139

ID: 8 - Esta na posicao 137.049866675  
ID: 14 - Esta na posicao 83.458180384  
ID: 19 - Esta na posicao 82.030302930  
ID: 3 - Esta na posicao 143.618852397  
ID: 23 - Esta na posicao 124.454117582  
ID: 6 - Esta na posicao 141.206587785  
ID: 21 - Esta na posicao 108.460901368  
ID: 20 - Esta na posicao 81.114808262  
ID: 0 - Esta na posicao 126.541811554  
ID: 24 - Esta na posicao 109.228673735  
ID: 2 - Esta na posicao 59.861538382  
ID: 12 - Esta na posicao 120.611282943  
ID: 15 - Esta na posicao 117.554141557  
ID: 17 - Esta na posicao 131.214429922  
ID: 10 - Esta na posicao 110.013559222  
ID: 22 - Esta na posicao 50.004761800  
ID: 16 - Esta na posicao 103.182473345  
ID: 11 - Esta na posicao 78.281481381  
ID: 4 - Esta na posicao 128.519410219  
ID: 13 - Esta na posicao 129.183333233  
ID: 18 - Esta na posicao 70.749470799  
ID: 5 - Esta na posicao 129.443089331  
ID: 1 - Esta na posicao 83.183901193  
ID: 9 - Esta na posicao 109.053030203  
ID: 7 - Esta na posicao 98.120178260  
Terminou instante de tempo 140

ID: 7 - Esta na posicao 98.853511593  
ID: 8 - Esta na posicao 138.149866675  
ID: 14 - Esta na posicao 83.958180384  
ID: 19 - Esta na posicao 82.696969597  
ID: 23 - Esta na posicao 125.270784248  
ID: 6 - Esta na posicao 141.856587785  
ID: 3 - Esta na posicao 144.368852397  
ID: 2 - Esta na posicao 60.194871715  
ID: 12 - Esta na posicao 121.427949610  
ID: 17 - Esta na posicao 132.181096589  
ID: 10 - Esta na posicao 110.663559222  
ID: 22 - Esta na posicao 50.371428467  
ID: 16 - Esta na posicao 103.649140011  
ID: 11 - Esta na posicao 78.798148048  
ID: 4 - Esta na posicao 129.652743553  
ID: 13 - Esta na posicao 129.999999900  
ID: 18 - Esta na posicao 71.132804133  
ID: 5 - Esta na posicao 130.609755998  
ID: 0 - Esta na posicao 127.308478221  
ID: 24 - Esta na posicao 109.912007068  
ID: 1 - Esta na posicao 83.733901193  
ID: 9 - Esta na posicao 109.836363536  
ID: 15 - Esta na posicao 118.354141557  
ID: 20 - Esta na posicao 81.664808262  
ID: 21 - Esta na posicao 109.677568034

Terminou instante de tempo 141

ID: 21 - Esta na posicao 110.894234701  
ID: 7 - Esta na posicao 99.586844926  
ID: 8 - Esta na posicao 139.249866675  
ID: 14 - Esta na posicao 84.458180384  
ID: 19 - Esta na posicao 83.363636264  
ID: 23 - Esta na posicao 126.087450915  
ID: 3 - Esta na posicao 145.118852397  
ID: 2 - Esta na posicao 60.528205048  
ID: 17 - Esta na posicao 133.147763256  
ID: 12 - Esta na posicao 122.244616277  
ID: 22 - Esta na posicao 50.738095133  
ID: 10 - Esta na posicao 111.313559222  
ID: 11 - Esta na posicao 79.314814715  
ID: 16 - Esta na posicao 104.115806678  
ID: 13 - Esta na posicao 130.816666567  
ID: 4 - Esta na posicao 130.786076886  
ID: 5 - Esta na posicao 131.776422664  
ID: 18 - Esta na posicao 71.516137466  
ID: 24 - Esta na posicao 110.595340402  
ID: 0 - Esta na posicao 128.075144888  
ID: 9 - Esta na posicao 110.619696870  
ID: 1 - Esta na posicao 84.283901193  
ID: 15 - Esta na posicao 119.154141557  
ID: 6 - Esta na posicao 142.506587785  
ID: 20 - Esta na posicao 82.214808262  
Terminou instante de tempo 142

ID: 20 - Esta na posicao 82.764808262  
ID: 21 - Esta na posicao 112.110901368  
ID: 7 - Esta na posicao 100.320178260  
ID: 8 - Esta na posicao 140.349866675  
ID: 14 - Esta na posicao 84.958180384  
ID: 19 - Esta na posicao 84.030302930  
ID: 23 - Esta na posicao 126.904117582  
ID: 3 - Esta na posicao 145.868852397  
ID: 2 - Esta na posicao 60.861538382  
ID: 17 - Esta na posicao 134.114429922  
ID: 12 - Esta na posicao 123.061282943  
ID: 22 - Esta na posicao 51.104761800  
ID: 10 - Esta na posicao 111.963559222  
ID: 11 - Esta na posicao 79.831481381  
ID: 16 - Esta na posicao 104.582473345  
ID: 13 - Esta na posicao 131.633333233  
ID: 4 - Esta na posicao 131.919410219  
ID: 5 - Esta na posicao 132.943089331  
ID: 18 - Esta na posicao 71.899470799  
ID: 24 - Esta na posicao 111.278673735  
ID: 0 - Esta na posicao 128.841811554  
ID: 9 - Esta na posicao 111.403030203  
ID: 1 - Esta na posicao 84.833901193



ID: 15 - Esta na posicao 119.954141557  
ID: 6 - Esta na posicao 143.156587785  
Terminou instante de tempo 143

ID: 6 - Esta na posicao 143.806587785  
ID: 20 - Esta na posicao 83.314808262  
ID: 21 - Esta na posicao 113.327568034  
ID: 8 - Esta na posicao 141.449866675  
ID: 14 - Esta na posicao 85.458180384  
ID: 19 - Esta na posicao 84.696969597  
ID: 23 - Esta na posicao 127.720784248  
ID: 3 - Passando por Checkpoint no Km 146 (1 lugar)  
ID: 18 - Esta na posicao 72.282804133  
ID: 24 - Esta na posicao 111.962007068  
ID: 9 - Esta na posicao 112.186363536  
ID: 17 - Esta na posicao 135.081096589  
ID: 1 - Esta na posicao 85.383901193  
ID: 12 - Esta na posicao 123.877949610  
ID: 0 - Esta na posicao 129.608478221  
ID: 2 - Esta na posicao 61.194871715  
ID: 3 - Esta na posicao 146.838888804  
ID: 7 - Esta na posicao 101.053511593  
ID: 10 - Esta na posicao 112.613559222  
ID: 11 - Esta na posicao 80.348148048  
ID: 15 - Esta na posicao 120.754141557  
ID: 4 - Esta na posicao 133.052743553  
ID: 22 - Esta na posicao 51.471428467  
ID: 16 - Esta na posicao 105.049140011  
ID: 13 - Esta na posicao 132.449999900  
ID: 5 - Esta na posicao 134.109755998  
Terminou instante de tempo 144

ID: 5 - Esta na posicao 135.276422664  
ID: 6 - Esta na posicao 144.456587785  
ID: 20 - Esta na posicao 83.864808262  
ID: 21 - Esta na posicao 114.544234701  
ID: 8 - Esta na posicao 142.549866675  
ID: 14 - Esta na posicao 85.958180384  
ID: 19 - Esta na posicao 85.363636264  
ID: 18 - Esta na posicao 72.666137466  
ID: 23 - Esta na posicao 128.537450915  
ID: 17 - Esta na posicao 136.051880778  
ID: 1 - Esta na posicao 85.933901193  
ID: 12 - Esta na posicao 124.694616277  
ID: 0 - Esta na posicao 130.375144888  
ID: 9 - Esta na posicao 112.969696870  
ID: 24 - Esta na posicao 112.645340402  
ID: 2 - Esta na posicao 61.528205048  
ID: 3 - Esta na posicao 147.855555471  
ID: 11 - Esta na posicao 80.864814715  
ID: 15 - Esta na posicao 121.554141557

ID: 4 - Esta na posicao 134.186076886  
ID: 22 - Esta na posicao 51.838095133  
ID: 16 - Esta na posicao 105.515806678  
ID: 7 - Esta na posicao 101.786844926  
ID: 13 - Esta na posicao 133.266666567  
ID: 10 - Esta na posicao 113.263559222  
Terminou instante de tempo 145

ID: 10 - Esta na posicao 113.913559222  
ID: 5 - Esta na posicao 136.259523751  
ID: 6 - Esta na posicao 145.106587785  
ID: 20 - Esta na posicao 84.414808262  
ID: 21 - Esta na posicao 115.760901368  
ID: 8 - Esta na posicao 143.649866675  
ID: 18 - Esta na posicao 73.049470799  
ID: 17 - Esta na posicao 137.101880778  
ID: 14 - Esta na posicao 86.885815410  
ID: 1 - Esta na posicao 86.674528935  
ID: 12 - Esta na posicao 125.511282943  
ID: 0 - Esta na posicao 131.141811554  
ID: 24 - Esta na posicao 113.328673735  
ID: 11 - Esta na posicao 81.381481381  
ID: 2 - Esta na posicao 61.861538382  
ID: 15 - Esta na posicao 122.354141557  
ID: 4 - Esta na posicao 135.319410219  
ID: 22 - Esta na posicao 52.204761800  
ID: 7 - Esta na posicao 102.520178260  
ID: 19 - Esta na posicao 86.016666612  
ID: 13 - Esta na posicao 134.083333233  
ID: 9 - Esta na posicao 113.753030203  
ID: 3 - Esta na posicao 148.872222138  
ID: 23 - Esta na posicao 129.354117582  
ID: 16 - Esta na posicao 105.982473345  
Terminou instante de tempo 146

ID: 16 - Esta na posicao 107.187012887  
ID: 10 - Esta na posicao 114.563559222  
ID: 5 - Esta na posicao 136.942857084  
ID: 6 - Esta na posicao 145.756587785  
ID: 20 - Esta na posicao 84.964808262  
ID: 8 - Esta na posicao 144.749866675  
ID: 21 - Esta na posicao 116.977568034  
ID: 14 - Esta na posicao 87.852482076  
ID: 1 - Esta na posicao 87.441195602  
ID: 12 - Esta na posicao 126.327949610  
ID: 0 - Esta na posicao 131.908478221  
ID: 24 - Esta na posicao 114.012007068  
ID: 18 - Esta na posicao 73.432804133  
ID: 17 - Esta na posicao 138.151880778  
ID: 2 - Esta na posicao 62.194871715  
ID: 11 - Esta na posicao 81.898148048  
ID: 15 - Esta na posicao 123.154141557

ID: 4 - Esta na posicao 136.366189638  
ID: 22 - Esta na posicao 52.571428467  
ID: 7 - Esta na posicao 103.253511593  
ID: 19 - Esta na posicao 86.383333278  
ID: 13 - Esta na posicao 134.899999900  
ID: 9 - Esta na posicao 114.536363536  
ID: 3 - Esta na posicao 149.888888804  
ID: 23 - Esta na posicao 130.170784248  
Terminou instante de tempo 147

ID: 23 - Esta na posicao 130.987450915  
ID: 16 - Esta na posicao 108.420346220  
ID: 10 - Esta na posicao 115.213559222  
ID: 5 - Esta na posicao 137.626190418  
ID: 6 - Passando por Checkpoint no Km 146 (2  
lugar)

ID: 6 - Esta na posicao 146.667220981  
ID: 20 - Esta na posicao 85.514808262  
ID: 8 - Esta na posicao 145.849866675  
ID: 14 - Esta na posicao 88.819148743  
ID: 1 - Esta na posicao 88.207862268  
ID: 12 - Esta na posicao 127.144616277  
ID: 0 - Esta na posicao 132.675144888  
ID: 21 - Esta na posicao 118.194234701  
ID: 24 - Esta na posicao 114.695340402  
ID: 18 - Esta na posicao 73.816137466  
ID: 17 - Esta na posicao 139.201880778  
ID: 2 - Esta na posicao 62.528205048  
ID: 11 - Esta na posicao 82.414814715  
ID: 15 - Esta na posicao 123.954141557  
ID: 4 - Esta na posicao 137.282856305  
ID: 22 - Esta na posicao 52.938095133  
ID: 7 - Esta na posicao 103.986844926  
ID: 19 - Esta na posicao 86.749999945  
ID: 13 - Esta na posicao 135.716666567  
ID: 9 - Esta na posicao 115.319696870  
ID: 3 - Esta na posicao 150.905555471  
Terminou instante de tempo 148

ID: 3 - Esta na posicao 151.922222138  
ID: 16 - Esta na posicao 109.653679554  
ID: 23 - Esta na posicao 131.804117582  
ID: 5 - Esta na posicao 138.309523751  
ID: 6 - Esta na posicao 147.733887647  
ID: 10 - Esta na posicao 115.863559222  
ID: 8 - Passando por Checkpoint no Km 146 (3  
lugar)  
ID: 8 - Esta na posicao 146.532501015  
ID: 14 - Esta na posicao 89.785815410  
ID: 12 - Esta na posicao 127.961282943  
ID: 0 - Esta na posicao 133.441811554  
ID: 1 - Esta na posicao 88.974528935

ID: 24 - Esta na posicao 115.378673735  
ID: 18 - Esta na posicao 74.199470799  
ID: 21 - Esta na posicao 119.410901368  
ID: 17 - Esta na posicao 140.251880778  
ID: 2 - Esta na posicao 62.861538382  
ID: 20 - Esta na posicao 86.080519356  
ID: 11 - Esta na posicao 82.931481381  
ID: 15 - Esta na posicao 124.754141557  
ID: 4 - Esta na posicao 138.199522972  
ID: 22 - Esta na posicao 53.304761800  
ID: 7 - Esta na posicao 104.720178260  
ID: 19 - Esta na posicao 87.116666612  
ID: 13 - Esta na posicao 136.761904619  
ID: 9 - Esta na posicao 116.103030203  
Terminou instante de tempo 149

ID: 9 - Esta na posicao 116.886363536  
ID: 3 - Esta na posicao 152.938888804  
ID: 16 - Esta na posicao 110.887012887  
ID: 5 - Esta na posicao 138.992857084  
ID: 6 - Esta na posicao 148.800554314  
ID: 10 - Esta na posicao 116.513559222  
ID: 8 - Esta na posicao 147.149167682  
ID: 14 - Esta na posicao 90.752482076  
ID: 12 - Esta na posicao 128.777949610  
ID: 0 - Esta na posicao 134.208478221  
ID: 1 - Esta na posicao 89.741195602  
ID: 23 - Esta na posicao 132.620784248  
ID: 24 - Esta na posicao 116.062007068  
ID: 18 - Esta na posicao 74.582804133  
ID: 21 - Esta na posicao 120.627568034  
ID: 17 - Esta na posicao 141.301880778  
ID: 2 - Esta na posicao 63.194871715  
ID: 20 - Esta na posicao 86.763852690  
ID: 11 - Esta na posicao 83.448148048  
ID: 15 - Esta na posicao 125.554141557  
ID: 4 - Esta na posicao 139.116189638  
ID: 22 - Esta na posicao 53.671428467  
ID: 7 - Esta na posicao 105.453511593  
ID: 19 - Esta na posicao 87.483333278  
ID: 13 - Esta na posicao 137.928571286  
Terminou instante de tempo 150

ID: 13 - Esta na posicao 139.095237952  
ID: 9 - Esta na posicao 117.669696870  
ID: 3 - Esta na posicao 153.955555471  
ID: 16 - Esta na posicao 112.120346220  
ID: 5 - Esta na posicao 139.676190418  
ID: 6 - Esta na posicao 149.867220981  
ID: 10 - Esta na posicao 117.163559222  
ID: 8 - Esta na posicao 147.765834348  
ID: 14 - Esta na posicao 91.719148743

ID: 12 - Esta na posicao 129.594616277  
ID: 0 - Esta na posicao 134.975144888  
ID: 1 - Esta na posicao 90.507862268  
ID: 23 - Esta na posicao 133.437450915  
ID: 24 - Esta na posicao 116.745340402  
ID: 18 - Esta na posicao 74.966137466  
ID: 17 - Esta na posicao 142.351880778  
ID: 21 - Esta na posicao 121.844234701  
ID: 2 - Esta na posicao 63.528205048  
ID: 20 - Esta na posicao 87.447186023  
ID: 11 - Esta na posicao 83.964814715  
ID: 15 - Esta na posicao 126.354141557  
ID: 4 - Esta na posicao 140.032856305  
ID: 7 - Esta na posicao 106.165612548  
ID: 19 - Esta na posicao 87.849999945  
ID: 22 - Esta na posicao 54.038095133  
Terminou instante de tempo 151

ID: 22 - Esta na posicao 54.404761800  
ID: 13 - Esta na posicao 140.261904619  
ID: 9 - Esta na posicao 118.453030203  
ID: 3 - Esta na posicao 154.972222138  
ID: 16 - Esta na posicao 113.353679554  
ID: 5 - Esta na posicao 140.359523751  
ID: 6 - Esta na posicao 150.933887647  
ID: 10 - Esta na posicao 117.813559222  
ID: 8 - Esta na posicao 148.382501015  
ID: 14 - Esta na posicao 92.685815410  
ID: 12 - Esta na posicao 130.411282943  
ID: 0 - Esta na posicao 135.741811554  
ID: 1 - Esta na posicao 91.274528935  
ID: 23 - Esta na posicao 134.254117582  
ID: 24 - Esta na posicao 117.428673735  
ID: 18 - Esta na posicao 75.349470799  
ID: 17 - Esta na posicao 143.401880778  
ID: 21 - Esta na posicao 123.060901368  
ID: 2 - Esta na posicao 63.861538382  
ID: 20 - Esta na posicao 88.130519356  
ID: 19 - Esta na posicao 88.216666612  
ID: 15 - Esta na posicao 127.154141557  
ID: 11 - Esta na posicao 84.481481381  
ID: 7 - Esta na posicao 106.815612548  
ID: 4 - Esta na posicao 140.949522972  
Terminou instante de tempo 152

ID: 4 - Esta na posicao 141.866189638  
ID: 22 - Esta na posicao 54.771428467  
ID: 13 - Esta na posicao 141.428571286  
ID: 9 - Esta na posicao 119.236363536  
ID: 3 - Esta na posicao 155.988888804  
ID: 16 - Esta na posicao 114.587012887  
ID: 5 - Esta na posicao 141.042857084

ID: 6 - Esta na posicao 152.000554314  
ID: 10 - Esta na posicao 118.463559222  
ID: 8 - Esta na posicao 148.999167682  
ID: 14 - Esta na posicao 93.652482076  
ID: 12 - Esta na posicao 131.227949610  
ID: 0 - Esta na posicao 136.751663457  
ID: 1 - Esta na posicao 92.041195602  
ID: 23 - Esta na posicao 135.070784248  
ID: 24 - Esta na posicao 118.112007068  
ID: 18 - Esta na posicao 75.732804133  
ID: 17 - Esta na posicao 144.451880778  
ID: 21 - Esta na posicao 124.277568034  
ID: 2 - Esta na posicao 64.194871715  
ID: 19 - Esta na posicao 88.583333278  
ID: 15 - Esta na posicao 127.954141557  
ID: 11 - Esta na posicao 84.998148048  
ID: 7 - Esta na posicao 107.465612548  
ID: 20 - Esta na posicao 88.813852690  
Terminou instante de tempo 153

ID: 20 - Esta na posicao 89.497186023  
ID: 4 - Esta na posicao 142.782856305  
ID: 22 - Esta na posicao 55.138095133  
ID: 13 - Esta na posicao 142.595237952  
ID: 9 - Esta na posicao 120.019696870  
ID: 3 - Esta na posicao 157.186885146  
ID: 16 - Esta na posicao 115.820346220  
ID: 5 - Esta na posicao 141.726190418  
ID: 6 - Esta na posicao 153.067220981  
ID: 10 - Esta na posicao 119.113559222  
ID: 8 - Esta na posicao 149.615834348  
ID: 14 - Esta na posicao 94.619148743  
ID: 12 - Esta na posicao 132.044616277  
ID: 1 - Esta na posicao 92.807862268  
ID: 18 - Esta na posicao 76.116137466  
ID: 17 - Esta na posicao 145.501880778  
ID: 23 - Esta na posicao 135.887450915  
ID: 2 - Esta na posicao 64.528205048  
ID: 0 - Esta na posicao 137.884996790  
ID: 24 - Esta na posicao 118.795340402  
ID: 19 - Esta na posicao 88.949999945  
ID: 15 - Esta na posicao 128.754141557  
ID: 11 - Esta na posicao 85.514814715  
ID: 7 - Esta na posicao 108.115612548  
ID: 21 - Esta na posicao 125.494234701  
Terminou instante de tempo 154

ID: 21 - Esta na posicao 126.710901368  
ID: 20 - Esta na posicao 90.180519356  
ID: 4 - Esta na posicao 143.699522972  
ID: 22 - Esta na posicao 55.504761800  
ID: 13 - Esta na posicao 143.761904619

ID: 9 - Esta na posicao 120.803030203  
ID: 3 - Esta na posicao 158.386885146  
ID: 16 - Esta na posicao 117.053679554  
ID: 5 - Esta na posicao 142.409523751  
ID: 6 - Esta na posicao 154.133887647  
ID: 10 - Esta na posicao 119.763559222  
ID: 8 - Esta na posicao 150.232501015  
ID: 14 - Esta na posicao 95.585815410  
ID: 12 - Esta na posicao 132.861282943  
ID: 1 - Esta na posicao 93.574528935  
ID: 18 - Esta na posicao 76.499470799  
ID: 17 - Esta na posicao 146.481800679  
ID: 2 - Esta na posicao 64.861538382  
ID: 0 - Esta na posicao 139.018330124  
ID: 23 - Esta na posicao 136.732857075  
ID: 24 - Esta na posicao 119.478673735  
ID: 19 - Esta na posicao 89.316666612  
ID: 15 - Esta na posicao 129.554141557  
ID: 11 - Esta na posicao 86.073118047  
ID: 7 - Esta na posicao 108.765612548  
Terminou instante de tempo 155

ID: 7 - Esta na posicao 109.415612548  
ID: 21 - Esta na posicao 127.927568034  
ID: 20 - Esta na posicao 90.863852690  
ID: 4 - Esta na posicao 144.616189638  
ID: 22 - Esta na posicao 55.871428467  
ID: 13 - Esta na posicao 144.928571286  
ID: 9 - Esta na posicao 121.586363536  
ID: 3 - Esta na posicao 159.586885146  
ID: 16 - Esta na posicao 118.287012887  
ID: 5 - Esta na posicao 143.092857084  
ID: 6 - Esta na posicao 155.200554314  
ID: 10 - Esta na posicao 120.413559222  
ID: 8 - Esta na posicao 150.849167682  
ID: 14 - Esta na posicao 96.447700993  
ID: 12 - Esta na posicao 133.677949610  
ID: 1 - Esta na posicao 94.341195602  
ID: 18 - Esta na posicao 76.882804133  
ID: 17 - Esta na posicao 147.398467346  
ID: 2 - Esta na posicao 65.194871715  
ID: 0 - Esta na posicao 140.151663457  
ID: 23 - Esta na posicao 137.582857075  
ID: 24 - Esta na posicao 120.162007068  
ID: 19 - Esta na posicao 89.683333278  
ID: 15 - Esta na posicao 130.354141557  
ID: 11 - Esta na posicao 87.273118047  
Terminou instante de tempo 156

ID: 11 - Esta na posicao 88.473118047  
ID: 7 - Esta na posicao 110.065612548  
ID: 21 - Esta na posicao 129.144234701

ID: 20 - Esta na posicao 91.547186023  
ID: 4 - Esta na posicao 145.532856305  
ID: 22 - Esta na posicao 56.270562652  
ID: 13 - Esta na posicao 146.097959037  
ID: 9 - Esta na posicao 122.369696870  
ID: 3 - Esta na posicao 160.786885146  
ID: 16 - Esta na posicao 119.520346220  
ID: 5 - Esta na posicao 143.776190418  
ID: 6 - Esta na posicao 156.308974259  
ID: 10 - Esta na posicao 121.063559222  
ID: 8 - Esta na posicao 151.465834348  
ID: 14 - Esta na posicao 97.231034326  
ID: 12 - Esta na posicao 134.494616277  
ID: 1 - Esta na posicao 95.107862268  
ID: 18 - Esta na posicao 77.266137466  
ID: 17 - Esta na posicao 148.315134012  
ID: 2 - Esta na posicao 65.528205048  
ID: 0 - Esta na posicao 141.284996790  
ID: 23 - Esta na posicao 138.432857075  
ID: 24 - Esta na posicao 120.845340402  
ID: 19 - Esta na posicao 90.049999945  
ID: 15 - Esta na posicao 131.154141557  
Terminou instante de tempo 157

ID: 15 - Esta na posicao 131.954141557  
ID: 11 - Esta na posicao 89.673118047  
ID: 7 - Esta na posicao 110.715612548  
ID: 21 - Esta na posicao 130.360901368  
ID: 20 - Esta na posicao 92.230519356  
ID: 4 - Esta na posicao 146.302406363  
ID: 22 - Esta na posicao 56.687229318  
ID: 13 - Esta na posicao 147.297959037  
ID: 9 - Esta na posicao 123.153030203  
ID: 3 - Esta na posicao 161.986885146  
ID: 16 - Esta na posicao 120.753679554  
ID: 5 - Esta na posicao 144.459523751  
ID: 6 - Esta na posicao 157.542307592  
ID: 10 - Esta na posicao 121.713559222  
ID: 8 - Esta na posicao 152.082501015  
ID: 14 - Esta na posicao 98.014367659  
ID: 12 - Esta na posicao 135.311282943  
ID: 1 - Esta na posicao 95.874528935  
ID: 18 - Esta na posicao 77.649470799  
ID: 17 - Esta na posicao 149.231800679  
ID: 2 - Esta na posicao 65.861538382  
ID: 0 - Esta na posicao 142.418330124  
ID: 23 - Esta na posicao 139.282857075  
ID: 24 - Esta na posicao 121.528673735  
ID: 19 - Esta na posicao 90.416666612  
Terminou instante de tempo 158

ID: 19 - Esta na posicao 90.783333278

ID: 15 - Esta na posicao 132.754141557  
ID: 11 - Esta na posicao 90.873118047  
ID: 7 - Esta na posicao 111.365612548  
ID: 4 - Esta na posicao 146.919073029  
ID: 13 - Esta na posicao 148.497959037  
ID: 9 - Esta na posicao 123.936363536  
ID: 22 - Esta na posicao 57.103895985  
ID: 5 - Esta na posicao 145.142857084  
ID: 16 - Esta na posicao 121.987012887  
ID: 8 - Esta na posicao 152.699167682  
ID: 10 - Esta na posicao 122.363559222  
ID: 3 - Esta na posicao 163.186885146  
ID: 6 - Esta na posicao 158.775640926  
ID: 1 - Esta na posicao 96.515744288  
ID: 12 - Esta na posicao 136.201063673  
ID: 18 - Esta na posicao 78.032804133  
ID: 14 - Esta na posicao 98.797700993  
ID: 20 - Esta na posicao 92.913852690  
ID: 2 - Esta na posicao 66.243589644  
ID: 0 - Esta na posicao 143.551663457  
ID: 17 - Esta na posicao 150.148467346  
ID: 24 - Esta na posicao 122.212007068  
ID: 21 - Esta na posicao 131.577568034  
ID: 23 - Esta na posicao 140.132857075  
Terminou instante de tempo 159

ID: 23 - Esta na posicao 140.982857075  
ID: 19 - Esta na posicao 91.149999945  
ID: 15 - Esta na posicao 133.554141557  
ID: 11 - Esta na posicao 92.073118047  
ID: 13 - Esta na posicao 149.697959037  
ID: 4 - Esta na posicao 147.535739696  
ID: 7 - Esta na posicao 112.015612548  
ID: 9 - Esta na posicao 124.719696870  
ID: 5 - Esta na posicao 145.826190418  
ID: 16 - Esta na posicao 123.220346220  
ID: 8 - Esta na posicao 153.315834348  
ID: 10 - Esta na posicao 123.013559222  
ID: 22 - Esta na posicao 57.520562652  
ID: 18 - Esta na posicao 78.416137466  
ID: 17 - Esta na posicao 151.065134012  
ID: 12 - Esta na posicao 137.484397006  
ID: 24 - Esta na posicao 122.895340402  
ID: 6 - Esta na posicao 160.008974259  
ID: 21 - Esta na posicao 132.794234701  
ID: 20 - Esta na posicao 93.597186023  
ID: 1 - Esta na posicao 97.132410955  
ID: 14 - Esta na posicao 99.581034326  
ID: 2 - Esta na posicao 66.660256310  
ID: 3 - Esta na posicao 164.386885146  
ID: 0 - Esta na posicao 144.684996790  
Terminou instante de tempo 160

ID: 0 - Esta na posicao 145.818330124  
ID: 23 - Esta na posicao 141.832857075  
ID: 19 - Esta na posicao 91.516666612  
ID: 15 - Esta na posicao 134.354141557  
ID: 11 - Esta na posicao 93.273118047  
ID: 13 - Esta na posicao 150.897959037  
ID: 4 - Esta na posicao 148.152406363  
ID: 7 - Esta na posicao 112.665612548  
ID: 9 - Esta na posicao 125.503030203  
ID: 5 - Esta na posicao 146.559233385  
ID: 16 - Esta na posicao 124.453679554  
ID: 8 - Esta na posicao 153.932501015  
ID: 10 - Esta na posicao 123.663559222  
ID: 22 - Esta na posicao 57.937229318  
ID: 18 - Esta na posicao 78.799470799  
ID: 17 - Esta na posicao 151.981800679  
ID: 12 - Esta na posicao 138.767730339  
ID: 24 - Esta na posicao 123.578673735  
ID: 6 - Esta na posicao 161.242307592  
ID: 21 - Esta na posicao 134.010901368  
ID: 20 - Esta na posicao 94.280519356  
ID: 1 - Esta na posicao 97.749077622  
ID: 14 - Esta na posicao 100.364367659  
ID: 2 - Esta na posicao 67.076922977  
ID: 3 - Esta na posicao 165.586885146  
Terminou instante de tempo 161

ID: 3 - Esta na posicao 166.786885146  
ID: 0 - Esta na posicao 146.993648610  
ID: 23 - Esta na posicao 142.682857075  
ID: 19 - Esta na posicao 91.883333278  
ID: 15 - Esta na posicao 135.154141557  
ID: 11 - Esta na posicao 94.473118047  
ID: 13 - Esta na posicao 152.097959037  
ID: 4 - Esta na posicao 148.769073029  
ID: 7 - Esta na posicao 113.315612548  
ID: 9 - Esta na posicao 126.286363536  
ID: 5 - Esta na posicao 147.309233385  
ID: 16 - Esta na posicao 125.687012887  
ID: 8 - Esta na posicao 154.549167682  
ID: 10 - Esta na posicao 124.313559222  
ID: 22 - Esta na posicao 58.353895985  
ID: 18 - Esta na posicao 79.182804133  
ID: 17 - Esta na posicao 152.898467346  
ID: 12 - Esta na posicao 140.051063673  
ID: 24 - Esta na posicao 124.262007068  
ID: 6 - Esta na posicao 162.475640926  
ID: 21 - Esta na posicao 135.227568034  
ID: 20 - Esta na posicao 94.963852690  
ID: 1 - Esta na posicao 98.365744288  
ID: 14 - Esta na posicao 101.147700993

ID: 2 - Esta na posicao 67.493589644  
Terminou instante de tempo 162

ID: 2 - Esta na posicao 67.910256310  
ID: 3 - Esta na posicao 167.986885146  
ID: 0 - Esta na posicao 148.176981943  
ID: 23 - Esta na posicao 143.532857075  
ID: 19 - Esta na posicao 92.249999945  
ID: 15 - Esta na posicao 135.954141557  
ID: 11 - Esta na posicao 95.673118047  
ID: 13 - Esta na posicao 153.297959037  
ID: 4 - Esta na posicao 149.385739696  
ID: 7 - Esta na posicao 113.965612548  
ID: 9 - Esta na posicao 127.069696870  
ID: 5 - Esta na posicao 148.059233385  
ID: 16 - Esta na posicao 126.920346220  
ID: 8 - Esta na posicao 155.165834348  
ID: 10 - Esta na posicao 124.963559222  
ID: 22 - Esta na posicao 58.770562652  
ID: 18 - Esta na posicao 79.566137466  
ID: 17 - Esta na posicao 153.815134012  
ID: 12 - Esta na posicao 141.334397006  
ID: 24 - Esta na posicao 124.945340402  
ID: 6 - Esta na posicao 163.708974259  
ID: 21 - Esta na posicao 136.322526564  
ID: 20 - Esta na posicao 95.647186023  
ID: 1 - Esta na posicao 98.982410955  
ID: 14 - Esta na posicao 101.931034326  
Terminou instante de tempo 163

ID: 14 - Esta na posicao 102.714367659  
ID: 2 - Esta na posicao 68.326922977  
ID: 3 - Passando por Checkpoint no Km 169 (1 lugar)  
ID: 3 - Esta na posicao 169.186885146  
ID: 0 - Esta na posicao 149.360315276  
ID: 23 - Esta na posicao 144.382857075  
ID: 19 - Esta na posicao 92.616666612  
ID: 15 - Esta na posicao 136.769852839  
ID: 11 - Esta na posicao 96.327419268  
ID: 13 - Esta na posicao 154.497959037  
ID: 4 - Esta na posicao 150.002406363  
ID: 7 - Esta na posicao 114.615612548  
ID: 9 - Esta na posicao 127.853030203  
ID: 5 - Esta na posicao 148.809233385  
ID: 16 - Esta na posicao 128.153679554  
ID: 8 - Esta na posicao 155.782501015  
ID: 10 - Esta na posicao 125.613559222  
ID: 22 - Esta na posicao 59.187229318  
ID: 18 - Esta na posicao 79.949470799  
ID: 17 - Esta na posicao 154.731800679  
ID: 12 - Esta na posicao 142.617730339

ID: 24 - Esta na posicao 125.628673735  
ID: 6 - Esta na posicao 164.942307592  
ID: 21 - Esta na posicao 137.205859897  
ID: 20 - Esta na posicao 96.282150670  
ID: 1 - Esta na posicao 99.599077622  
Terminou instante de tempo 164

ID: 1 - Esta na posicao 100.215744288  
ID: 14 - Esta na posicao 103.497700993  
ID: 2 - Esta na posicao 68.743589644  
ID: 3 - Esta na posicao 170.386885146  
ID: 0 - Esta na posicao 150.543648610  
ID: 23 - Esta na posicao 145.232857075  
ID: 19 - Esta na posicao 92.983333278  
ID: 15 - Esta na posicao 137.586519506  
ID: 11 - Esta na posicao 96.777419268  
ID: 13 - Esta na posicao 155.697959037  
ID: 4 - Esta na posicao 150.619073029  
ID: 7 - Esta na posicao 115.265612548  
ID: 9 - Esta na posicao 128.636363536  
ID: 5 - Esta na posicao 149.559233385  
ID: 16 - Esta na posicao 129.387012887  
ID: 8 - Esta na posicao 156.765970416  
ID: 10 - Esta na posicao 126.263559222  
ID: 22 - Esta na posicao 59.603895985  
ID: 18 - Esta na posicao 80.332804133  
ID: 24 - Esta na posicao 126.312007068  
ID: 12 - Esta na posicao 143.901063673  
ID: 6 - Esta na posicao 166.175640926  
ID: 21 - Esta na posicao 138.089193230  
ID: 17 - Esta na posicao 155.648467346  
ID: 20 - Esta na posicao 96.865484003  
Terminou instante de tempo 165

ID: 20 - Esta na posicao 97.448817337  
ID: 1 - Esta na posicao 100.832410955  
ID: 14 - Esta na posicao 104.281034326  
ID: 2 - Esta na posicao 69.160256310  
ID: 3 - Esta na posicao 171.586885146  
ID: 0 - Esta na posicao 151.726981943  
ID: 23 - Esta na posicao 146.121848639  
ID: 19 - Esta na posicao 93.349999945  
ID: 15 - Esta na posicao 138.403186172  
ID: 11 - Esta na posicao 97.227419268  
ID: 13 - Esta na posicao 156.611111011  
ID: 4 - Esta na posicao 151.235739696  
ID: 7 - Esta na posicao 115.915612548  
ID: 9 - Esta na posicao 129.419696870  
ID: 5 - Esta na posicao 150.309233385  
ID: 10 - Esta na posicao 126.913559222  
ID: 8 - Esta na posicao 157.949303749  
ID: 22 - Esta na posicao 60.020562652

ID: 18 - Esta na posicao 80.716137466  
ID: 12 - Esta na posicao 145.184397006  
ID: 24 - Esta na posicao 126.995340402  
ID: 16 - Esta na posicao 130.620346220  
ID: 6 - Esta na posicao 167.408974259  
ID: 21 - Esta na posicao 138.972526564  
ID: 17 - Esta na posicao 156.595959504  
Terminou instante de tempo 166

ID: 17 - Esta na posicao 157.562626171  
ID: 20 - Esta na posicao 98.032150670  
ID: 1 - Esta na posicao 101.449077622  
ID: 14 - Esta na posicao 105.064367659  
ID: 2 - Esta na posicao 69.576922977  
ID: 3 - Esta na posicao 172.786885146  
ID: 0 - Esta na posicao 152.910315276  
ID: 23 - Esta na posicao 147.371848639  
ID: 6 - Esta na posicao 168.642307592  
ID: 21 - Esta na posicao 139.855859897  
ID: 11 - Esta na posicao 97.677419268  
ID: 15 - Esta na posicao 139.219852839  
ID: 4 - Esta na posicao 151.852406363  
ID: 13 - Esta na posicao 157.427777678  
ID: 9 - Esta na posicao 130.203030203  
ID: 7 - Esta na posicao 116.565612548  
ID: 10 - Esta na posicao 127.563559222  
ID: 5 - Esta na posicao 151.059233385  
ID: 22 - Esta na posicao 60.437229318  
ID: 8 - Esta na posicao 159.132637083  
ID: 12 - Esta na posicao 146.285497740  
ID: 18 - Esta na posicao 81.099470799  
ID: 16 - Esta na posicao 131.853679554  
ID: 24 - Esta na posicao 127.678673735  
ID: 19 - Esta na posicao 93.716666612  
Terminou instante de tempo 167

ID: 19 - Esta na posicao 94.083333278  
ID: 17 - Esta na posicao 158.529292837  
ID: 20 - Esta na posicao 98.615484003  
ID: 1 - Esta na posicao 102.065744288  
ID: 14 - Esta na posicao 105.847700993  
ID: 2 - Esta na posicao 69.993589644  
ID: 3 - Esta na posicao 173.986885146  
ID: 0 - Esta na posicao 154.093648610  
ID: 23 - Esta na posicao 148.621848639  
ID: 6 - Passando por Checkpoint no Km 169 (2 lugar)  
ID: 6 - Esta na posicao 169.875640926  
ID: 21 - Esta na posicao 140.739193230  
ID: 11 - Esta na posicao 98.127419268  
ID: 15 - Esta na posicao 140.036519506  
ID: 4 - Esta na posicao 152.469073029

ID: 13 - Esta na posicao 158.244444344  
ID: 9 - Esta na posicao 130.986363536  
ID: 7 - Esta na posicao 117.215612548  
ID: 10 - Esta na posicao 128.213559222  
ID: 24 - Esta na posicao 128.362007068  
ID: 5 - Esta na posicao 151.809233385  
ID: 8 - Esta na posicao 160.315970416  
ID: 12 - Esta na posicao 147.068831073  
ID: 18 - Esta na posicao 81.482804133  
ID: 16 - Esta na posicao 133.087012887  
ID: 22 - Esta na posicao 60.853895985  
Terminou instante de tempo 168

ID: 22 - Esta na posicao 61.270562652  
ID: 19 - Esta na posicao 94.449999945  
ID: 17 - Esta na posicao 159.495959504  
ID: 20 - Esta na posicao 99.198817337  
ID: 1 - Esta na posicao 102.682410955  
ID: 14 - Esta na posicao 106.402787868  
ID: 2 - Esta na posicao 70.410256310  
ID: 0 - Esta na posicao 155.276981943  
ID: 23 - Esta na posicao 149.871848639  
ID: 6 - Esta na posicao 171.108974259  
ID: 11 - Esta na posicao 98.577419268  
ID: 13 - Esta na posicao 159.061111011  
ID: 4 - Esta na posicao 153.085739696  
ID: 7 - Esta na posicao 117.865612548  
ID: 10 - Esta na posicao 128.863559222  
ID: 24 - Esta na posicao 129.045340402  
ID: 9 - Esta na posicao 131.769696870  
ID: 5 - Esta na posicao 152.559233385  
ID: 8 - Esta na posicao 161.499303749  
ID: 12 - Esta na posicao 147.852164406  
ID: 18 - Esta na posicao 81.866137466  
ID: 16 - Esta na posicao 134.320346220  
ID: 15 - Esta na posicao 140.853186172  
ID: 3 - Esta na posicao 175.186885146  
ID: 21 - Esta na posicao 141.622526564  
Terminou instante de tempo 169

ID: 21 - Esta na posicao 142.505859897  
ID: 22 - Esta na posicao 61.687229318  
ID: 19 - Esta na posicao 94.816666612  
ID: 17 - Esta na posicao 160.462626171  
ID: 20 - Esta na posicao 99.782150670  
ID: 1 - Esta na posicao 103.299077622  
ID: 14 - Esta na posicao 106.902787868  
ID: 2 - Esta na posicao 70.826922977  
ID: 0 - Esta na posicao 156.298232432  
ID: 11 - Esta na posicao 99.027419268  
ID: 6 - Esta na posicao 172.342307592  
ID: 13 - Esta na posicao 159.877777678

ID: 4 - Esta na posicao 153.702406363  
ID: 7 - Esta na posicao 118.515612548  
ID: 10 - Esta na posicao 129.513559222  
ID: 24 - Esta na posicao 129.728673735  
ID: 9 - Esta na posicao 132.553030203  
ID: 5 - Esta na posicao 153.309233385  
ID: 8 - Esta na posicao 162.682637083  
ID: 12 - Esta na posicao 148.635497740  
ID: 18 - Esta na posicao 82.249470799  
ID: 16 - Esta na posicao 135.553679554  
ID: 15 - Esta na posicao 141.669852839  
ID: 3 - Esta na posicao 176.386885146  
ID: 23 - Esta na posicao 151.121848639  
Terminou instante de tempo 170

ID: 23 - Esta na posicao 152.371848639  
ID: 21 - Esta na posicao 143.389193230  
ID: 22 - Esta na posicao 62.103895985  
ID: 19 - Esta na posicao 95.183333278  
ID: 17 - Esta na posicao 161.429292837  
ID: 20 - Esta na posicao 100.365484003  
ID: 1 - Esta na posicao 103.915744288  
ID: 14 - Esta na posicao 107.402787868  
ID: 2 - Esta na posicao 71.243589644  
ID: 0 - Esta na posicao 157.064899099  
ID: 6 - Esta na posicao 173.575640926  
ID: 11 - Esta na posicao 99.477419268  
ID: 10 - Esta na posicao 130.163559222  
ID: 7 - Esta na posicao 119.165612548  
ID: 13 - Esta na posicao 160.694444344  
ID: 24 - Esta na posicao 130.412007068  
ID: 5 - Esta na posicao 154.059233385  
ID: 8 - Esta na posicao 163.865970416  
ID: 12 - Esta na posicao 149.418831073  
ID: 18 - Esta na posicao 82.632804133  
ID: 16 - Esta na posicao 136.467953608  
ID: 9 - Esta na posicao 133.336363536  
ID: 4 - Esta na posicao 154.319073029  
ID: 15 - Esta na posicao 142.486519506  
ID: 3 - Esta na posicao 177.586885146  
Terminou instante de tempo 171

ID: 3 - Esta na posicao 178.786885146  
ID: 23 - Esta na posicao 153.621848639  
ID: 21 - Esta na posicao 144.272526564  
ID: 22 - Esta na posicao 62.520562652  
ID: 19 - Esta na posicao 95.549999945  
ID: 17 - Esta na posicao 162.395959504  
ID: 20 - Esta na posicao 100.948817337  
ID: 1 - Esta na posicao 104.532410955  
ID: 14 - Esta na posicao 107.902787868  
ID: 2 - Esta na posicao 71.660256310

ID: 6 - Esta na posicao 174.808974259  
ID: 11 - Esta na posicao 99.927419268  
ID: 7 - Esta na posicao 119.815612548  
ID: 0 - Esta na posicao 157.831565766  
ID: 24 - Esta na posicao 131.095340402  
ID: 5 - Esta na posicao 154.809233385  
ID: 8 - Esta na posicao 165.049303749  
ID: 12 - Esta na posicao 150.202164406  
ID: 18 - Esta na posicao 83.016137466  
ID: 16 - Esta na posicao 137.201286942  
ID: 13 - Esta na posicao 161.511111011  
ID: 10 - Esta na posicao 130.813559222  
ID: 15 - Esta na posicao 143.303186172  
ID: 9 - Esta na posicao 134.119696870  
ID: 4 - Esta na posicao 154.935739696  
Terminou instante de tempo 172

ID: 4 - Esta na posicao 155.552406363  
ID: 3 - Esta na posicao 179.986885146  
ID: 23 - Esta na posicao 154.871848639  
ID: 21 - Esta na posicao 145.155859897  
ID: 22 - Esta na posicao 62.937229318  
ID: 19 - Esta na posicao 95.916666612  
ID: 17 - Esta na posicao 163.362626171  
ID: 1 - Esta na posicao 105.149077622  
ID: 14 - Esta na posicao 108.402787868  
ID: 20 - Esta na posicao 101.532150670  
ID: 2 - Esta na posicao 72.076922977  
ID: 6 - Esta na posicao 176.042307592  
ID: 11 - Esta na posicao 100.377419268  
ID: 7 - Esta na posicao 120.465612548  
ID: 0 - Esta na posicao 158.598232432  
ID: 24 - Esta na posicao 131.778673735  
ID: 5 - Esta na posicao 155.559233385  
ID: 8 - Esta na posicao 166.232637083  
ID: 12 - Esta na posicao 150.985497740  
ID: 18 - Esta na posicao 83.399470799  
ID: 16 - Esta na posicao 137.934620275  
ID: 13 - Esta na posicao 162.327777678  
ID: 10 - Esta na posicao 131.463559222  
ID: 15 - Esta na posicao 144.119852839  
ID: 9 - Esta na posicao 134.903030203  
Terminou instante de tempo 173

ID: 9 - Esta na posicao 135.686363536  
ID: 4 - Esta na posicao 156.310728811  
ID: 3 - Esta na posicao 181.186885146  
ID: 23 - Esta na posicao 156.079607778  
ID: 21 - Esta na posicao 146.019966363  
ID: 22 - Esta na posicao 63.353895985  
ID: 19 - Esta na posicao 96.708333196  
ID: 17 - Esta na posicao 164.329292837



ID: 1 - Esta na posicao 105.765744288  
ID: 14 - Esta na posicao 108.902787868  
ID: 20 - Esta na posicao 102.115484003  
ID: 2 - Esta na posicao 72.493589644  
ID: 6 - Esta na posicao 177.275640926  
ID: 11 - Esta na posicao 100.827419268  
ID: 7 - Esta na posicao 121.115612548  
ID: 0 - Esta na posicao 159.364899099  
ID: 24 - Esta na posicao 132.462007068  
ID: 5 - Esta na posicao 156.481029710  
ID: 8 - Esta na posicao 167.415970416  
ID: 12 - Esta na posicao 151.768831073  
ID: 18 - Esta na posicao 83.782804133  
ID: 16 - Esta na posicao 138.667953608  
ID: 13 - Esta na posicao 163.144444344  
ID: 10 - Esta na posicao 132.113559222  
ID: 15 - Esta na posicao 144.936519506  
Terminou instante de tempo 174

ID: 15 - Esta na posicao 145.753186172  
ID: 9 - Esta na posicao 136.329787164  
ID: 4 - Esta na posicao 157.444062144  
ID: 3 - Terminou a corrida  
ID: 3 - Esta na posicao 182.000000000  
ID: 23 - Esta na posicao 156.896274444  
ID: 21 - Esta na posicao 146.469966363  
ID: 22 - Esta na posicao 63.770562652  
ID: 19 - Esta na posicao 97.624999862  
ID: 1 - Esta na posicao 106.341069230  
ID: 14 - Esta na posicao 109.402787868  
ID: 6 - Esta na posicao 178.508974259  
ID: 11 - Esta na posicao 101.277419268  
ID: 7 - Esta na posicao 121.765612548  
ID: 0 - Esta na posicao 160.131565766  
ID: 24 - Esta na posicao 133.145340402  
ID: 2 - Esta na posicao 72.910256310  
ID: 8 - Esta na posicao 168.599303749  
ID: 5 - Esta na posicao 157.647696377  
ID: 12 - Esta na posicao 152.552164406  
ID: 18 - Esta na posicao 84.166137466  
ID: 16 - Esta na posicao 139.401286942  
ID: 13 - Esta na posicao 163.961111011  
ID: 10 - Esta na posicao 132.763559222  
ID: 20 - Esta na posicao 102.698817337  
ID: 17 - Esta na posicao 165.295959504  
Terminou instante de tempo 175

ID: 17 - Esta na posicao 166.262626171  
ID: 15 - Esta na posicao 146.790816185  
ID: 9 - Esta na posicao 136.879787164  
ID: 4 - Esta na posicao 158.577395477  
ID: 21 - Esta na posicao 146.919966363

ID: 22 - Esta na posicao 64.187229318  
ID: 19 - Esta na posicao 98.541666529  
ID: 1 - Esta na posicao 106.891069230  
ID: 14 - Esta na posicao 109.902787868  
ID: 6 - Esta na posicao 179.742307592  
ID: 11 - Esta na posicao 101.727419268  
ID: 7 - Esta na posicao 122.415612548  
ID: 0 - Esta na posicao 160.898232432  
ID: 24 - Esta na posicao 133.828673735  
ID: 2 - Esta na posicao 73.326922977  
ID: 8 - Passando por Checkpoint no Km 169 (3 lugar)  
ID: 8 - Esta na posicao 169.782637083  
ID: 5 - Esta na posicao 158.814363044  
ID: 12 - Esta na posicao 153.335497740  
ID: 18 - Esta na posicao 84.549470799  
ID: 16 - Esta na posicao 140.134620275  
ID: 13 - Esta na posicao 164.777777678  
ID: 10 - Esta na posicao 133.413559222  
ID: 23 - Esta na posicao 157.712941111  
ID: 20 - Esta na posicao 103.282150670  
Terminou instante de tempo 176

ID: 20 - Esta na posicao 103.865484003  
ID: 17 - Esta na posicao 167.229292837  
ID: 15 - Esta na posicao 147.924149518  
ID: 9 - Esta na posicao 137.429787164  
ID: 4 - Esta na posicao 159.710728811  
ID: 21 - Esta na posicao 147.369966363  
ID: 22 - Esta na posicao 64.603895985  
ID: 19 - Esta na posicao 99.458333196  
ID: 1 - Esta na posicao 107.441069230  
ID: 14 - Esta na posicao 110.402787868  
ID: 6 - Esta na posicao 180.975640926  
ID: 11 - Esta na posicao 102.177419268  
ID: 7 - Esta na posicao 123.065612548  
ID: 0 - Esta na posicao 161.664899099  
ID: 24 - Esta na posicao 134.512007068  
ID: 2 - Esta na posicao 73.743589644  
ID: 8 - Esta na posicao 170.965970416  
ID: 5 - Esta na posicao 159.981029710  
ID: 12 - Esta na posicao 154.118831073  
ID: 18 - Esta na posicao 84.932804133  
ID: 16 - Esta na posicao 140.867953608  
ID: 13 - Esta na posicao 165.594444344  
ID: 10 - Esta na posicao 134.063559222  
ID: 23 - Esta na posicao 158.529607778  
Terminou instante de tempo 177

ID: 23 - Esta na posicao 159.346274444  
ID: 20 - Esta na posicao 104.448817337  
ID: 9 - Esta na posicao 137.979787164

ID: 4 - Esta na posicao 160.844062144  
ID: 15 - Esta na posicao 149.057482852  
ID: 22 - Esta na posicao 65.020562652  
ID: 17 - Esta na posicao 168.195959504  
ID: 19 - Esta na posicao 100.374999862  
ID: 1 - Esta na posicao 107.991069230  
ID: 14 - Esta na posicao 110.902787868  
ID: 6 - Terminou a corrida  
ID: 6 - Esta na posicao 182.000000000  
ID: 11 - Esta na posicao 102.627419268  
ID: 21 - Esta na posicao 147.819966363  
ID: 7 - Esta na posicao 123.715612548  
ID: 0 - Esta na posicao 162.431565766  
ID: 24 - Esta na posicao 135.195340402  
ID: 2 - Esta na posicao 74.160256310  
ID: 8 - Esta na posicao 172.149303749  
ID: 5 - Esta na posicao 161.147696377  
ID: 12 - Esta na posicao 154.902164406  
ID: 18 - Esta na posicao 85.316137466  
ID: 10 - Esta na posicao 134.713559222  
ID: 13 - Esta na posicao 166.411111011  
ID: 16 - Esta na posicao 141.601286942  
Terminou instante de tempo 178

ID: 16 - Esta na posicao 142.334620275  
ID: 9 - Esta na posicao 138.529787164  
ID: 23 - Esta na posicao 160.162941111  
ID: 15 - Esta na posicao 150.190816185  
ID: 22 - Esta na posicao 65.437229318  
ID: 4 - Esta na posicao 161.977395477  
ID: 17 - Esta na posicao 169.162626171  
ID: 19 - Esta na posicao 101.291666529  
ID: 1 - Esta na posicao 108.541069230  
ID: 14 - Esta na posicao 111.402787868  
ID: 11 - Esta na posicao 103.077419268  
ID: 21 - Esta na posicao 148.269966363  
ID: 7 - Esta na posicao 124.365612548  
ID: 0 - Esta na posicao 163.198232432  
ID: 24 - Esta na posicao 135.878673735  
ID: 2 - Esta na posicao 74.576922977  
ID: 8 - Esta na posicao 173.332637083  
ID: 5 - Esta na posicao 162.314363044  
ID: 12 - Esta na posicao 155.685497740  
ID: 18 - Esta na posicao 85.699470799  
ID: 10 - Esta na posicao 135.363559222  
ID: 13 - Esta na posicao 167.227777678  
ID: 20 - Esta na posicao 105.032150670  
Terminou instante de tempo 179

ID: 20 - Esta na posicao 105.615484003  
ID: 16 - Esta na posicao 143.067953608  
ID: 9 - Esta na posicao 139.079787164

ID: 23 - Esta na posicao 160.979607778  
ID: 15 - Esta na posicao 151.324149518  
ID: 22 - Esta na posicao 65.853895985  
ID: 4 - Esta na posicao 163.110728811  
ID: 17 - Esta na posicao 170.129292837  
ID: 19 - Esta na posicao 102.208333196  
ID: 1 - Esta na posicao 109.091069230  
ID: 14 - Esta na posicao 111.902787868  
ID: 11 - Esta na posicao 103.527419268  
ID: 21 - Esta na posicao 148.719966363  
ID: 7 - Esta na posicao 125.015612548  
ID: 0 - Esta na posicao 163.964899099  
ID: 24 - Esta na posicao 136.849864347  
ID: 2 - Esta na posicao 74.993589644  
ID: 8 - Esta na posicao 174.515970416  
ID: 5 - Esta na posicao 163.481029710  
ID: 12 - Esta na posicao 156.488781331  
ID: 18 - Esta na posicao 86.194409703  
ID: 10 - Esta na posicao 136.020512669  
ID: 13 - Esta na posicao 168.044444344  
Terminou instante de tempo 180

ID: 13 - Esta na posicao 168.861111011  
ID: 20 - Esta na posicao 106.187456346  
ID: 9 - Esta na posicao 139.629787164  
ID: 16 - Esta na posicao 143.801286942  
ID: 15 - Esta na posicao 152.457482852  
ID: 22 - Esta na posicao 66.227272627  
ID: 14 - Esta na posicao 112.402787868  
ID: 23 - Esta na posicao 161.796274444  
ID: 11 - Esta na posicao 103.977419268  
ID: 4 - Esta na posicao 164.244062144  
ID: 21 - Esta na posicao 149.169966363  
ID: 7 - Esta na posicao 125.665612548  
ID: 17 - Esta na posicao 171.095959504  
ID: 24 - Esta na posicao 137.883197681  
ID: 2 - Esta na posicao 75.410256310  
ID: 8 - Esta na posicao 175.699303749  
ID: 1 - Esta na posicao 109.641069230  
ID: 0 - Esta na posicao 164.731565766  
ID: 19 - Esta na posicao 103.124999862  
ID: 12 - Esta na posicao 157.305447998  
ID: 18 - Esta na posicao 87.094409703  
ID: 10 - Esta na posicao 137.003846003  
ID: 5 - Esta na posicao 164.647696377  
Terminou instante de tempo 181

ID: 5 - Esta na posicao 165.814363044  
ID: 13 - Esta na posicao 169.677777678  
ID: 20 - Esta na posicao 106.737456346  
ID: 9 - Esta na posicao 140.179787164  
ID: 16 - Esta na posicao 144.534620275

ID: 15 - Esta na posicao 153.590816185  
ID: 22 - Esta na posicao 66.577272627  
ID: 14 - Esta na posicao 112.902787868  
ID: 23 - Esta na posicao 162.612941111  
ID: 11 - Esta na posicao 104.427419268  
ID: 4 - Esta na posicao 165.377395477  
ID: 21 - Esta na posicao 149.619966363  
ID: 7 - Esta na posicao 126.315612548  
ID: 17 - Esta na posicao 172.062626171  
ID: 24 - Esta na posicao 138.916531014  
ID: 2 - Esta na posicao 75.826922977  
ID: 8 - Esta na posicao 176.882637083  
ID: 1 - Esta na posicao 110.191069230  
ID: 0 - Esta na posicao 165.498232432  
ID: 19 - Esta na posicao 104.041666529  
ID: 10 - Esta na posicao 137.987179336  
ID: 18 - Esta na posicao 87.994409703  
ID: 12 - Esta na posicao 158.122114665  
Terminou instante de tempo 182

ID: 12 - Esta na posicao 158.938781331  
ID: 5 - Esta na posicao 166.981029710  
ID: 13 - Esta na posicao 170.494444344  
ID: 20 - Esta na posicao 107.287456346  
ID: 9 - Esta na posicao 140.729787164  
ID: 16 - Esta na posicao 145.267953608  
ID: 15 - Esta na posicao 154.724149518  
ID: 22 - Esta na posicao 66.927272627  
ID: 14 - Esta na posicao 113.402787868  
ID: 23 - Esta na posicao 163.429607778  
ID: 11 - Esta na posicao 104.877419268  
ID: 4 - Esta na posicao 166.510728811  
ID: 7 - Esta na posicao 126.965612548  
ID: 24 - Esta na posicao 139.949864347  
ID: 2 - Esta na posicao 76.243589644  
ID: 8 - Esta na posicao 178.065970416  
ID: 1 - Esta na posicao 110.741069230  
ID: 0 - Esta na posicao 166.264899099  
ID: 19 - Esta na posicao 104.958333196  
ID: 10 - Esta na posicao 138.970512669  
ID: 18 - Esta na posicao 88.894409703  
ID: 17 - Esta na posicao 173.029292837  
ID: 21 - Esta na posicao 150.069966363  
Terminou instante de tempo 183

ID: 21 - Esta na posicao 150.519966363  
ID: 12 - Esta na posicao 159.755447998  
ID: 5 - Esta na posicao 168.147696377  
ID: 13 - Esta na posicao 171.311111011  
ID: 20 - Esta na posicao 107.837456346  
ID: 9 - Esta na posicao 141.279787164  
ID: 16 - Esta na posicao 146.000818963

ID: 15 - Esta na posicao 155.857482852  
ID: 22 - Esta na posicao 67.277272627  
ID: 14 - Esta na posicao 113.902787868  
ID: 23 - Esta na posicao 164.246274444  
ID: 11 - Esta na posicao 105.327419268  
ID: 7 - Esta na posicao 127.615612548  
ID: 4 - Esta na posicao 167.644062144  
ID: 24 - Esta na posicao 140.983197681  
ID: 2 - Esta na posicao 76.660256310  
ID: 8 - Esta na posicao 179.249303749  
ID: 1 - Esta na posicao 111.291069230  
ID: 18 - Esta na posicao 89.794409703  
ID: 17 - Esta na posicao 173.995959504  
ID: 0 - Esta na posicao 167.031565766  
ID: 10 - Esta na posicao 139.953846003  
ID: 19 - Esta na posicao 105.874999862  
Terminou instante de tempo 184

ID: 19 - Esta na posicao 106.575757476  
ID: 12 - Esta na posicao 160.572114665  
ID: 21 - Esta na posicao 150.969966363  
ID: 5 - Esta na posicao 169.314363044  
ID: 20 - Esta na posicao 108.387456346  
ID: 16 - Esta na posicao 146.467485630  
ID: 13 - Esta na posicao 172.127777678  
ID: 22 - Esta na posicao 67.627272627  
ID: 14 - Esta na posicao 114.402787868  
ID: 9 - Esta na posicao 141.829787164  
ID: 11 - Esta na posicao 105.777419268  
ID: 7 - Esta na posicao 128.265612548  
ID: 4 - Esta na posicao 168.777395477  
ID: 24 - Esta na posicao 142.016531014  
ID: 2 - Esta na posicao 77.076922977  
ID: 8 - Esta na posicao 180.432637083  
ID: 1 - Esta na posicao 111.841069230  
ID: 18 - Esta na posicao 90.694409703  
ID: 17 - Esta na posicao 174.962626171  
ID: 23 - Esta na posicao 165.062941111  
ID: 0 - Esta na posicao 167.798232432  
ID: 15 - Esta na posicao 156.699399660  
ID: 10 - Esta na posicao 140.937179336  
Terminou instante de tempo 185

ID: 10 - Esta na posicao 141.920512669  
ID: 19 - Esta na posicao 107.242424142  
ID: 12 - Esta na posicao 161.388781331  
ID: 5 - Esta na posicao 170.481029710  
ID: 16 - Esta na posicao 146.934152296  
ID: 20 - Esta na posicao 108.937456346  
ID: 13 - Esta na posicao 172.944444344  
ID: 21 - Esta na posicao 151.419966363  
ID: 22 - Esta na posicao 67.977272627

ID: 14 - Esta na posicao 114.902787868  
ID: 9 - Esta na posicao 142.379787164  
ID: 11 - Esta na posicao 106.261111011  
ID: 7 - Esta na posicao 128.915612548  
ID: 4 - Esta na posicao 169.910728811  
ID: 24 - Esta na posicao 143.049864347  
ID: 2 - Esta na posicao 77.493589644  
ID: 8 - Esta na posicao 181.615970416  
ID: 1 - Esta na posicao 112.391069230  
ID: 18 - Esta na posicao 91.594409703  
ID: 17 - Esta na posicao 175.929292837  
ID: 0 - Esta na posicao 168.564899099  
ID: 15 - Esta na posicao 157.499399660  
ID: 23 - Esta na posicao 165.879607778  
Terminou instante de tempo 186

ID: 23 - Esta na posicao 166.696274444  
ID: 10 - Esta na posicao 142.903846003  
ID: 19 - Esta na posicao 107.909090809  
ID: 12 - Esta na posicao 162.205447998  
ID: 5 - Esta na posicao 171.647696377  
ID: 16 - Esta na posicao 147.400818963  
ID: 20 - Esta na posicao 109.487456346  
ID: 22 - Esta na posicao 68.327272627  
ID: 13 - Esta na posicao 173.761111011  
ID: 21 - Esta na posicao 151.869966363  
ID: 9 - Esta na posicao 142.929787164  
ID: 11 - Esta na posicao 106.777777678  
ID: 7 - Esta na posicao 129.565612548  
ID: 14 - Esta na posicao 115.402787868  
ID: 4 - Esta na posicao 171.044062144  
ID: 24 - Esta na posicao 144.083197681  
ID: 2 - Esta na posicao 77.910256310  
ID: 8 - Terminou a corrida  
ID: 8 - Esta na posicao 182.000000000  
ID: 1 - Esta na posicao 112.941069230  
ID: 18 - Esta na posicao 92.494409703  
ID: 17 - Esta na posicao 176.895959504  
ID: 0 - Esta na posicao 169.331565766  
ID: 15 - Esta na posicao 158.299399660  
Terminou instante de tempo 187

ID: 15 - Esta na posicao 159.099399660  
ID: 23 - Esta na posicao 167.512941111  
ID: 10 - Esta na posicao 143.887179336  
ID: 19 - Esta na posicao 108.575757476  
ID: 12 - Esta na posicao 163.022114665  
ID: 5 - Esta na posicao 172.814363044  
ID: 16 - Esta na posicao 147.867485630  
ID: 20 - Esta na posicao 110.037456346  
ID: 22 - Esta na posicao 68.677272627  
ID: 21 - Esta na posicao 152.319966363

ID: 2 - Esta na posicao 78.326922977  
ID: 11 - Esta na posicao 107.294444344  
ID: 18 - Esta na posicao 93.394409703  
ID: 9 - Esta na posicao 143.479787164  
ID: 1 - Esta na posicao 113.491069230  
ID: 7 - Esta na posicao 130.215612548  
ID: 0 - Esta na posicao 170.098232432  
ID: 17 - Esta na posicao 177.862626171  
ID: 13 - Esta na posicao 174.577777678  
ID: 14 - Esta na posicao 115.902787868  
ID: 24 - Esta na posicao 145.116531014  
ID: 4 - Esta na posicao 172.177395477  
Terminou instante de tempo 188

ID: 4 - Esta na posicao 173.310728811  
ID: 15 - Esta na posicao 159.899399660  
ID: 23 - Esta na posicao 168.329607778  
ID: 10 - Esta na posicao 144.870512669  
ID: 19 - Esta na posicao 109.242424142  
ID: 12 - Esta na posicao 163.838781331  
ID: 5 - Esta na posicao 173.981029710  
ID: 16 - Esta na posicao 148.334152296  
ID: 22 - Esta na posicao 69.027272627  
ID: 20 - Esta na posicao 110.587456346  
ID: 2 - Esta na posicao 78.743589644  
ID: 0 - Esta na posicao 170.864899099  
ID: 13 - Esta na posicao 175.394444344  
ID: 17 - Esta na posicao 178.829292837  
ID: 14 - Esta na posicao 116.402787868  
ID: 18 - Esta na posicao 94.294409703  
ID: 9 - Esta na posicao 144.029787164  
ID: 24 - Esta na posicao 146.130527012  
ID: 11 - Esta na posicao 107.811111011  
ID: 7 - Esta na posicao 130.865612548  
ID: 1 - Esta na posicao 114.041069230  
ID: 21 - Esta na posicao 152.769966363  
Terminou instante de tempo 189

ID: 21 - Esta na posicao 153.219966363  
ID: 4 - Esta na posicao 174.444062144  
ID: 15 - Esta na posicao 160.699399660  
ID: 23 - Esta na posicao 169.146274444  
ID: 10 - Esta na posicao 145.853846003  
ID: 19 - Esta na posicao 109.909090809  
ID: 12 - Esta na posicao 164.655447998  
ID: 5 - Esta na posicao 175.147696377  
ID: 16 - Esta na posicao 148.800818963  
ID: 22 - Esta na posicao 69.377272627  
ID: 2 - Esta na posicao 79.160256310  
ID: 0 - Esta na posicao 171.631565766  
ID: 13 - Esta na posicao 176.211111011  
ID: 17 - Esta na posicao 179.795959504

ID: 14 - Esta na posicao 116.902787868  
ID: 18 - Esta na posicao 95.194409703  
ID: 9 - Esta na posicao 144.579787164  
ID: 20 - Esta na posicao 111.137456346  
ID: 24 - Esta na posicao 147.030527012  
ID: 11 - Esta na posicao 108.327777678  
ID: 7 - Esta na posicao 131.515612548  
ID: 1 - Esta na posicao 114.591069230  
Terminou instante de tempo 190

ID: 1 - Esta na posicao 115.141069230  
ID: 21 - Esta na posicao 153.669966363  
ID: 4 - Esta na posicao 175.577395477  
ID: 15 - Esta na posicao 161.499399660  
ID: 23 - Esta na posicao 169.962941111  
ID: 10 - Esta na posicao 146.851368816  
ID: 19 - Esta na posicao 110.575757476  
ID: 12 - Esta na posicao 165.472114665  
ID: 5 - Esta na posicao 176.314363044  
ID: 22 - Esta na posicao 69.727272627  
ID: 2 - Esta na posicao 79.576922977  
ID: 0 - Esta na posicao 172.398232432  
ID: 13 - Esta na posicao 177.027777678  
ID: 17 - Esta na posicao 180.762626171  
ID: 14 - Esta na posicao 117.402787868  
ID: 18 - Esta na posicao 96.073429769  
ID: 9 - Esta na posicao 145.129787164  
ID: 16 - Esta na posicao 149.267485630  
ID: 11 - Esta na posicao 108.844444344  
ID: 7 - Esta na posicao 132.165612548  
ID: 20 - Esta na posicao 111.687456346  
ID: 24 - Esta na posicao 147.930527012  
Terminou instante de tempo 191

ID: 24 - Esta na posicao 148.830527012  
ID: 1 - Esta na posicao 115.691069230  
ID: 21 - Esta na posicao 154.119966363  
ID: 4 - Esta na posicao 176.710728811  
ID: 15 - Esta na posicao 162.299399660  
ID: 23 - Esta na posicao 170.779607778  
ID: 10 - Esta na posicao 147.851368816  
ID: 19 - Esta na posicao 111.242424142  
ID: 12 - Esta na posicao 166.288781331  
ID: 5 - Esta na posicao 177.481029710  
ID: 22 - Esta na posicao 70.077272627  
ID: 2 - Esta na posicao 79.993589644  
ID: 0 - Esta na posicao 173.164899099  
ID: 13 - Esta na posicao 177.844444344  
ID: 17 - Esta na posicao 181.729292837  
ID: 14 - Esta na posicao 117.902787868  
ID: 18 - Esta na posicao 96.773429769  
ID: 9 - Esta na posicao 145.679787164

ID: 16 - Esta na posicao 149.734152296  
ID: 11 - Esta na posicao 109.361111011  
ID: 7 - Esta na posicao 132.815612548  
ID: 20 - Esta na posicao 112.237456346  
Terminou instante de tempo 192

ID: 20 - Esta na posicao 112.787456346  
ID: 24 - Esta na posicao 149.730527012  
ID: 1 - Esta na posicao 116.241069230  
ID: 21 - Esta na posicao 154.569966363  
ID: 4 - Esta na posicao 177.844062144  
ID: 15 - Esta na posicao 163.099399660  
ID: 23 - Esta na posicao 171.596274444  
ID: 10 - Esta na posicao 148.851368816  
ID: 19 - Esta na posicao 111.909090809  
ID: 12 - Esta na posicao 167.105447998  
ID: 5 - Esta na posicao 178.647696377  
ID: 22 - Esta na posicao 70.427272627  
ID: 2 - Esta na posicao 80.410256310  
ID: 0 - Esta na posicao 173.931565766  
ID: 13 - Esta na posicao 178.661111011  
ID: 17 - Terminou a corrida  
ID: 17 - Esta na posicao 182.000000000  
ID: 14 - Esta na posicao 118.402787868  
ID: 18 - Esta na posicao 97.473429769  
ID: 9 - Esta na posicao 146.501353812  
ID: 16 - Esta na posicao 150.200818963  
ID: 11 - Esta na posicao 109.877777678  
ID: 7 - Esta na posicao 133.465612548  
Terminou instante de tempo 193

ID: 7 - Esta na posicao 134.115612548  
ID: 20 - Esta na posicao 113.337456346  
ID: 24 - Esta na posicao 150.630527012  
ID: 1 - Esta na posicao 116.791069230  
ID: 21 - Esta na posicao 155.019966363  
ID: 4 - Esta na posicao 178.977395477  
ID: 15 - Esta na posicao 163.899399660  
ID: 23 - Esta na posicao 172.412941111  
ID: 10 - Esta na posicao 149.851368816  
ID: 19 - Esta na posicao 112.575757476  
ID: 12 - Esta na posicao 167.922114665  
ID: 5 - Esta na posicao 179.814363044  
ID: 0 - Esta na posicao 174.698232432  
ID: 2 - Esta na posicao 80.826922977  
ID: 22 - Esta na posicao 70.777272627  
ID: 13 - Esta na posicao 179.477777678  
ID: 18 - Esta na posicao 98.173429769  
ID: 9 - Esta na posicao 147.701353812  
ID: 16 - Esta na posicao 150.667485630  
ID: 11 - Esta na posicao 110.394444344  
ID: 14 - Esta na posicao 118.902787868

*Terminou instante de tempo 194*

ID: 14 - Esta na posicao 119.402787868  
ID: 7 - Esta na posicao 134.765612548  
ID: 20 - Esta na posicao 113.887456346  
ID: 24 - Esta na posicao 151.530527012  
ID: 1 - Esta na posicao 117.341069230  
ID: 21 - Esta na posicao 155.469966363  
ID: 4 - Esta na posicao 180.110728811  
ID: 15 - Esta na posicao 164.699399660  
ID: 23 - Esta na posicao 173.229607778  
ID: 10 - Esta na posicao 150.851368816  
ID: 19 - Esta na posicao 113.242424142  
ID: 12 - Esta na posicao 168.738781331  
ID: 5 - Esta na posicao 180.981029710  
ID: 22 - Esta na posicao 71.127272627  
ID: 2 - Esta na posicao 81.243589644  
ID: 18 - Esta na posicao 98.873429769  
ID: 13 - Esta na posicao 180.294444344  
ID: 16 - Esta na posicao 151.134152296  
ID: 9 - Esta na posicao 148.901353812  
ID: 11 - Esta na posicao 110.911111011  
ID: 0 - Esta na posicao 175.464899099  
*Terminou instante de tempo 195*

ID: 0 - Esta na posicao 176.231565766  
ID: 14 - Esta na posicao 119.902787868  
ID: 7 - Esta na posicao 135.415612548  
ID: 20 - Esta na posicao 114.437456346  
ID: 24 - Esta na posicao 152.430527012  
ID: 1 - Esta na posicao 117.891069230  
ID: 21 - Esta na posicao 155.919966363  
ID: 4 - Esta na posicao 181.244062144  
ID: 15 - Esta na posicao 165.499399660  
ID: 23 - Esta na posicao 174.046274444  
ID: 10 - Esta na posicao 151.851368816  
ID: 19 - Esta na posicao 113.909090809  
ID: 12 - Esta na posicao 169.555447998  
ID: 5 - Terminou a corrida  
ID: 5 - Esta na posicao 182.000000000  
ID: 22 - Esta na posicao 71.477272627  
ID: 2 - Esta na posicao 81.660256310  
ID: 18 - Esta na posicao 99.573429769  
ID: 13 - Esta na posicao 181.111111011  
ID: 16 - Esta na posicao 151.600818963  
ID: 9 - Esta na posicao 150.101353812  
ID: 11 - Esta na posicao 111.427777678  
*Terminou instante de tempo 196*

ID: 11 - Esta na posicao 111.944444344  
ID: 0 - Esta na posicao 176.998232432  
ID: 14 - Esta na posicao 120.402787868

ID: 7 - Esta na posicao 136.077389159  
ID: 24 - Esta na posicao 153.330527012  
ID: 20 - Esta na posicao 114.987456346  
ID: 1 - Esta na posicao 118.441069230  
ID: 4 - Terminou a corrida  
ID: 4 - Esta na posicao 182.000000000  
ID: 15 - Esta na posicao 166.299399660  
ID: 23 - Esta na posicao 174.862941111  
ID: 10 - Esta na posicao 152.851368816  
ID: 12 - Esta na posicao 170.372114665  
ID: 19 - Esta na posicao 114.575757476  
ID: 22 - Esta na posicao 71.827272627  
ID: 2 - Esta na posicao 82.076922977  
ID: 18 - Esta na posicao 100.273429769  
ID: 13 - Esta na posicao 181.927777678  
ID: 16 - Esta na posicao 152.067485630  
ID: 9 - Esta na posicao 151.301353812  
ID: 21 - Esta na posicao 157.000279425  
*Terminou instante de tempo 197*

ID: 21 - Esta na posicao 158.216946091  
ID: 11 - Esta na posicao 112.461111011  
ID: 0 - Esta na posicao 177.764899099  
ID: 24 - Esta na posicao 154.230527012  
ID: 7 - Esta na posicao 136.844055826  
ID: 1 - Esta na posicao 118.991069230  
ID: 23 - Esta na posicao 175.679607778  
ID: 16 - Esta na posicao 152.534152296  
ID: 12 - Esta na posicao 171.188781331  
ID: 15 - Esta na posicao 167.099399660  
ID: 10 - Esta na posicao 153.851368816  
ID: 14 - Esta na posicao 120.902787868  
ID: 22 - Esta na posicao 72.177272627  
ID: 2 - Esta na posicao 82.493589644  
ID: 18 - Esta na posicao 100.973429769  
ID: 19 - Esta na posicao 115.242424142  
ID: 13 - Terminou a corrida  
ID: 13 - Esta na posicao 182.000000000  
ID: 9 - Esta na posicao 152.501353812  
ID: 20 - Esta na posicao 115.537456346  
*Terminou instante de tempo 198*  
ID: 21 - Esta na posicao 159.433612758  
ID: 11 - Esta na posicao 112.977777678  
ID: 0 - Esta na posicao 178.531565766  
ID: 24 - Esta na posicao 155.130527012  
ID: 7 - Esta na posicao 137.610722493  
ID: 1 - Esta na posicao 119.541069230  
ID: 23 - Esta na posicao 176.496274444  
ID: 16 - Esta na posicao 153.000818963  
ID: 12 - Esta na posicao 172.005447998  
ID: 14 - Esta na posicao 121.402787868  
ID: 10 - Esta na posicao 154.851368816

ID: 2 - Esta na posicao 82.910256310  
ID: 22 - Esta na posicao 72.527272627  
ID: 19 - Esta na posicao 115.909090809  
ID: 15 - Esta na posicao 167.899399660  
ID: 20 - Esta na posicao 116.087456346  
ID: 18 - Esta na posicao 101.673429769  
ID: 9 - Esta na posicao 153.701353812  
Terminou instante de tempo 199

ID: 9 - Esta na posicao 154.901353812  
ID: 21 - Esta na posicao 160.650279425  
ID: 11 - Esta na posicao 113.494444344  
ID: 0 - Esta na posicao 179.298232432  
ID: 24 - Esta na posicao 156.023177917  
ID: 7 - Esta na posicao 138.377389159  
ID: 1 - Esta na posicao 120.091069230  
ID: 23 - Esta na posicao 177.312941111  
ID: 16 - Esta na posicao 153.467485630  
ID: 12 - Esta na posicao 172.822114665  
ID: 14 - Esta na posicao 121.902787868  
ID: 10 - Esta na posicao 155.851368816  
ID: 2 - Esta na posicao 83.326922977  
ID: 22 - Esta na posicao 72.877272627  
ID: 19 - Esta na posicao 116.575757476  
ID: 15 - Esta na posicao 168.699399660  
ID: 20 - Esta na posicao 116.637456346  
ID: 18 - Esta na posicao 102.373429769  
Terminou instante de tempo 200

ID: 18 - Esta na posicao 103.073429769  
ID: 9 - Esta na posicao 156.066161516  
ID: 21 - Esta na posicao 161.866946091  
ID: 11 - Esta na posicao 114.011111011  
ID: 0 - Esta na posicao 180.064899099  
ID: 24 - Esta na posicao 156.706511250  
ID: 7 - Esta na posicao 139.144055826  
ID: 1 - Esta na posicao 120.641069230  
ID: 23 - Esta na posicao 178.129607778  
ID: 16 - Esta na posicao 153.934152296  
ID: 12 - Esta na posicao 173.638781331  
ID: 2 - Esta na posicao 83.743589644  
ID: 10 - Esta na posicao 156.553389731  
ID: 22 - Esta na posicao 73.227272627  
ID: 19 - Esta na posicao 117.242424142  
ID: 15 - Esta na posicao 169.499399660  
ID: 20 - Esta na posicao 117.187456346  
ID: 14 - Esta na posicao 122.402787868  
Terminou instante de tempo 201

ID: 14 - Esta na posicao 122.902787868  
ID: 18 - Esta na posicao 103.773429769  
ID: 11 - Esta na posicao 114.527777678

ID: 0 - Esta na posicao 180.831565766  
ID: 24 - Esta na posicao 157.389844583  
ID: 7 - Esta na posicao 139.910722493  
ID: 1 - Esta na posicao 121.191069230  
ID: 12 - Esta na posicao 174.455447998  
ID: 2 - Esta na posicao 84.160256310  
ID: 10 - Esta na posicao 157.203389731  
ID: 22 - Esta na posicao 73.577272627  
ID: 19 - Esta na posicao 117.909090809  
ID: 15 - Esta na posicao 170.299399660  
ID: 9 - Esta na posicao 156.849494849  
ID: 16 - Esta na posicao 154.400818963  
ID: 23 - Esta na posicao 178.946274444  
ID: 21 - Esta na posicao 163.083612758  
ID: 20 - Esta na posicao 117.737456346  
Terminou instante de tempo 202

ID: 20 - Esta na posicao 118.287456346  
ID: 14 - Esta na posicao 123.402787868  
ID: 18 - Esta na posicao 104.473429769  
ID: 11 - Esta na posicao 115.044444344  
ID: 0 - Esta na posicao 181.598232432  
ID: 24 - Esta na posicao 158.073177917  
ID: 7 - Esta na posicao 140.677389159  
ID: 1 - Esta na posicao 121.741069230  
ID: 12 - Esta na posicao 175.272114665  
ID: 2 - Esta na posicao 84.576922977  
ID: 10 - Esta na posicao 157.853389731  
ID: 22 - Esta na posicao 73.927272627  
ID: 19 - Esta na posicao 118.575757476  
ID: 15 - Esta na posicao 171.099399660  
ID: 9 - Esta na posicao 157.632828183  
ID: 16 - Esta na posicao 154.867485630  
ID: 23 - Esta na posicao 179.762941111  
ID: 21 - Esta na posicao 164.300279425  
Terminou instante de tempo 203

ID: 21 - Esta na posicao 165.516946091  
ID: 20 - Esta na posicao 118.837456346  
ID: 11 - Esta na posicao 115.561111011  
ID: 0 - Terminou a corrida  
ID: 0 - Esta na posicao 182.000000000  
ID: 18 - Esta na posicao 105.173429769  
ID: 14 - Esta na posicao 123.902787868  
ID: 24 - Esta na posicao 158.756511250  
ID: 7 - Esta na posicao 141.444055826  
ID: 1 - Esta na posicao 122.291069230  
ID: 12 - Esta na posicao 176.088781331  
ID: 2 - Esta na posicao 84.993589644  
ID: 10 - Esta na posicao 158.503389731  
ID: 22 - Esta na posicao 74.277272627  
ID: 19 - Esta na posicao 119.242424142

ID: 15 - Esta na posicao 171.899399660  
ID: 9 - Esta na posicao 158.416161516  
ID: 16 - Esta na posicao 155.334152296  
ID: 23 - Esta na posicao 180.579607778  
Terminou instante de tempo 204

ID: 23 - Esta na posicao 181.396274444  
ID: 21 - Esta na posicao 166.733612758  
ID: 20 - Esta na posicao 119.387456346  
ID: 11 - Esta na posicao 116.077777678  
ID: 18 - Esta na posicao 105.873429769  
ID: 14 - Esta na posicao 124.402787868  
ID: 24 - Esta na posicao 159.439844583  
ID: 7 - Esta na posicao 142.210722493  
ID: 1 - Esta na posicao 122.841069230  
ID: 12 - Esta na posicao 176.905447998  
ID: 2 - Esta na posicao 85.410256310  
ID: 22 - Esta na posicao 74.627272627  
ID: 19 - Esta na posicao 119.909090809  
ID: 15 - Esta na posicao 172.699399660  
ID: 9 - Esta na posicao 159.199494849  
ID: 16 - Esta na posicao 155.800818963  
ID: 10 - Esta na posicao 159.153389731  
Terminou instante de tempo 205

ID: 10 - Esta na posicao 159.803389731  
ID: 23 - Terminou a corrida  
ID: 23 - Esta na posicao 182.000000000  
ID: 11 - Esta na posicao 116.594444344  
ID: 18 - Esta na posicao 106.314021064  
ID: 14 - Esta na posicao 124.902787868  
ID: 24 - Esta na posicao 160.123177917  
ID: 7 - Esta na posicao 142.977389159  
ID: 12 - Esta na posicao 177.722114665  
ID: 2 - Esta na posicao 85.826922977  
ID: 1 - Esta na posicao 123.391069230  
ID: 19 - Esta na posicao 120.575757476  
ID: 9 - Esta na posicao 159.982828183  
ID: 15 - Esta na posicao 173.499399660  
ID: 16 - Esta na posicao 156.706926307  
ID: 20 - Esta na posicao 119.937456346  
ID: 22 - Esta na posicao 74.977272627  
ID: 21 - Esta na posicao 167.950279425  
Terminou instante de tempo 206

ID: 21 - Esta na posicao 169.166946091  
ID: 10 - Esta na posicao 160.453389731  
ID: 11 - Esta na posicao 117.111111011  
ID: 18 - Esta na posicao 106.697354397  
ID: 14 - Esta na posicao 125.402787868  
ID: 24 - Esta na posicao 160.806511250  
ID: 7 - Esta na posicao 143.744055826

ID: 12 - Esta na posicao 178.538781331  
ID: 2 - Esta na posicao 86.379999844  
ID: 1 - Esta na posicao 123.941069230  
ID: 19 - Esta na posicao 121.242424142  
ID: 15 - Esta na posicao 174.299399660  
ID: 16 - Esta na posicao 157.940259640  
ID: 20 - Esta na posicao 120.487456346  
ID: 22 - Esta na posicao 75.327272627  
ID: 9 - Esta na posicao 160.766161516  
Terminou instante de tempo 207

ID: 9 - Esta na posicao 161.549494849  
ID: 10 - Esta na posicao 161.103389731  
ID: 21 - Esta na posicao 170.383612758  
ID: 18 - Esta na posicao 107.080687731  
ID: 11 - Esta na posicao 117.627777678  
ID: 14 - Esta na posicao 125.902787868  
ID: 24 - Esta na posicao 161.489844583  
ID: 7 - Esta na posicao 144.510722493  
ID: 12 - Esta na posicao 179.355447998  
ID: 2 - Esta na posicao 87.029999844  
ID: 1 - Esta na posicao 124.491069230  
ID: 19 - Esta na posicao 121.909090809  
ID: 15 - Esta na posicao 175.099399660  
ID: 16 - Esta na posicao 159.173592974  
ID: 20 - Esta na posicao 121.037456346  
ID: 22 - Esta na posicao 75.677272627  
Terminou instante de tempo 208

ID: 22 - Esta na posicao 76.027272627  
ID: 9 - Esta na posicao 162.332828183  
ID: 10 - Esta na posicao 161.753389731  
ID: 18 - Esta na posicao 107.464021064  
ID: 11 - Esta na posicao 118.144444344  
ID: 14 - Esta na posicao 126.402787868  
ID: 21 - Esta na posicao 171.600279425  
ID: 24 - Esta na posicao 162.173177917  
ID: 2 - Esta na posicao 87.679999844  
ID: 1 - Esta na posicao 125.041069230  
ID: 19 - Esta na posicao 122.575757476  
ID: 15 - Esta na posicao 175.899399660  
ID: 16 - Esta na posicao 160.406926307  
ID: 7 - Esta na posicao 145.277389159  
ID: 12 - Esta na posicao 180.172114665  
ID: 20 - Esta na posicao 121.587456346  
Terminou instante de tempo 209

ID: 20 - Esta na posicao 122.137456346  
ID: 22 - Esta na posicao 76.377272627  
ID: 9 - Esta na posicao 163.116161516  
ID: 10 - Esta na posicao 162.403389731  
ID: 18 - Esta na posicao 107.847354397



ID: 11 - Esta na posicao 118.661111011  
ID: 14 - Esta na posicao 126.902787868  
ID: 21 - Esta na posicao 172.816946091  
ID: 24 - Esta na posicao 162.856511250  
ID: 2 - Esta na posicao 88.329999844  
ID: 1 - Esta na posicao 125.591069230  
ID: 19 - Esta na posicao 123.242424142  
ID: 7 - Esta na posicao 146.042140355  
ID: 16 - Esta na posicao 161.640259640  
ID: 15 - Esta na posicao 176.699399660  
ID: 12 - Esta na posicao 180.988781331  
Terminou instante de tempo 210

ID: 12 - Esta na posicao 181.805447998  
ID: 22 - Esta na posicao 76.727272627  
ID: 9 - Esta na posicao 163.899494849  
ID: 10 - Esta na posicao 163.053389731  
ID: 20 - Esta na posicao 122.687456346  
ID: 18 - Esta na posicao 108.230687731  
ID: 11 - Esta na posicao 119.177777678  
ID: 14 - Esta na posicao 127.402787868  
ID: 21 - Esta na posicao 174.033612758  
ID: 24 - Esta na posicao 163.539844583  
ID: 2 - Esta na posicao 88.979999844  
ID: 1 - Esta na posicao 126.141069230  
ID: 19 - Esta na posicao 123.909090809  
ID: 7 - Esta na posicao 146.775473689  
ID: 16 - Esta na posicao 162.873592974  
ID: 15 - Esta na posicao 177.499399660  
Terminou instante de tempo 211

ID: 15 - Esta na posicao 178.299399660  
ID: 12 - Terminou a corrida  
ID: 12 - Esta na posicao 182.000000000  
ID: 9 - Esta na posicao 164.682828183  
ID: 10 - Esta na posicao 163.703389731  
ID: 22 - Esta na posicao 77.077272627  
ID: 11 - Esta na posicao 119.694444344  
ID: 14 - Esta na posicao 127.902787868  
ID: 18 - Esta na posicao 108.614021064  
ID: 2 - Esta na posicao 89.629999844  
ID: 24 - Esta na posicao 164.223177917  
ID: 7 - Esta na posicao 147.508807022  
ID: 16 - Esta na posicao 164.106926307  
ID: 21 - Esta na posicao 175.250279425  
ID: 19 - Esta na posicao 124.575757476  
ID: 20 - Esta na posicao 123.237456346  
ID: 1 - Esta na posicao 126.691069230  
Terminou instante de tempo 212

ID: 1 - Esta na posicao 127.241069230  
ID: 15 - Esta na posicao 179.099399660

ID: 9 - Esta na posicao 165.466161516  
ID: 10 - Esta na posicao 164.353389731  
ID: 22 - Esta na posicao 77.427272627  
ID: 11 - Esta na posicao 120.211111011  
ID: 14 - Esta na posicao 128.402787868  
ID: 18 - Esta na posicao 108.997354397  
ID: 2 - Esta na posicao 90.279999844  
ID: 24 - Esta na posicao 164.906511250  
ID: 7 - Esta na posicao 148.242140355  
ID: 16 - Esta na posicao 165.340259640  
ID: 21 - Esta na posicao 176.466946091  
ID: 19 - Esta na posicao 125.242424142  
ID: 20 - Esta na posicao 123.787456346  
Terminou instante de tempo 213

ID: 20 - Esta na posicao 124.337456346  
ID: 1 - Esta na posicao 127.791069230  
ID: 15 - Esta na posicao 179.899399660  
ID: 9 - Esta na posicao 166.249494849  
ID: 10 - Esta na posicao 165.003389731  
ID: 22 - Esta na posicao 77.777272627  
ID: 11 - Esta na posicao 120.727777678  
ID: 18 - Esta na posicao 109.380687731  
ID: 2 - Esta na posicao 90.929999844  
ID: 24 - Esta na posicao 165.589844583  
ID: 7 - Esta na posicao 148.975473689  
ID: 16 - Esta na posicao 166.573592974  
ID: 21 - Esta na posicao 177.683612758  
ID: 14 - Esta na posicao 128.902787868  
ID: 19 - Esta na posicao 125.909090809  
Terminou instante de tempo 214

ID: 19 - Esta na posicao 126.575757476  
ID: 20 - Esta na posicao 124.887456346  
ID: 1 - Esta na posicao 128.341069230  
ID: 15 - Esta na posicao 180.699399660  
ID: 9 - Esta na posicao 167.032828183  
ID: 10 - Esta na posicao 165.653389731  
ID: 22 - Esta na posicao 78.127272627  
ID: 11 - Esta na posicao 121.244444344  
ID: 18 - Esta na posicao 109.764021064  
ID: 2 - Esta na posicao 91.579999844  
ID: 24 - Esta na posicao 166.273177917  
ID: 7 - Esta na posicao 149.708807022  
ID: 16 - Esta na posicao 167.806926307  
ID: 21 - Esta na posicao 178.900279425  
ID: 14 - Esta na posicao 129.402787868  
Terminou instante de tempo 215

ID: 14 - Esta na posicao 129.902787868  
ID: 19 - Esta na posicao 127.242424142  
ID: 20 - Esta na posicao 125.437456346

ID: 1 - Esta na posicao 128.891069230  
ID: 15 - Esta na posicao 181.499399660  
ID: 9 - Esta na posicao 167.816161516  
ID: 10 - Esta na posicao 166.303389731  
ID: 22 - Esta na posicao 78.477272627  
ID: 11 - Esta na posicao 121.761111011  
ID: 18 - Esta na posicao 110.147354397  
ID: 2 - Esta na posicao 92.229999844  
ID: 24 - Esta na posicao 166.956511250  
ID: 7 - Esta na posicao 150.442140355  
ID: 16 - Esta na posicao 169.040259640  
ID: 21 - Esta na posicao 180.116946091  
Terminou instante de tempo 216

ID: 21 - Esta na posicao 181.333612758  
ID: 14 - Esta na posicao 130.402787868  
ID: 19 - Esta na posicao 127.909090809  
ID: 20 - Esta na posicao 125.987456346  
ID: 1 - Esta na posicao 129.441069230  
ID: 15 - Terminou a corrida  
ID: 15 - Esta na posicao 182.000000000  
ID: 9 - Esta na posicao 168.599494849  
ID: 10 - Esta na posicao 166.953389731  
ID: 22 - Esta na posicao 78.827272627  
ID: 11 - Esta na posicao 122.277777678  
ID: 18 - Esta na posicao 110.530687731  
ID: 2 - Esta na posicao 92.879999844  
ID: 24 - Esta na posicao 167.639844583  
ID: 7 - Esta na posicao 151.175473689  
ID: 16 - Esta na posicao 170.273592974  
Terminou instante de tempo 217

ID: 16 - Esta na posicao 171.506926307  
ID: 21 - Terminou a corrida  
ID: 21 - Esta na posicao 182.000000000  
ID: 14 - Esta na posicao 130.902787868  
ID: 1 - Esta na posicao 129.991069230  
ID: 19 - Esta na posicao 128.575757476  
ID: 20 - Esta na posicao 126.537456346  
ID: 11 - Esta na posicao 122.794444344  
ID: 18 - Esta na posicao 110.914021064  
ID: 2 - Esta na posicao 93.529999844  
ID: 10 - Esta na posicao 167.603389731  
ID: 22 - Esta na posicao 79.177272627  
ID: 7 - Esta na posicao 151.908807022  
ID: 9 - Esta na posicao 169.382828183  
ID: 24 - Esta na posicao 168.323177917  
Terminou instante de tempo 218

ID: 24 - Esta na posicao 169.006511250  
ID: 16 - Esta na posicao 172.740259640  
ID: 14 - Esta na posicao 131.402787868

ID: 1 - Esta na posicao 130.541069230  
ID: 19 - Esta na posicao 129.242424142  
ID: 11 - Esta na posicao 123.311111011  
ID: 18 - Esta na posicao 111.297354397  
ID: 20 - Esta na posicao 127.087456346  
ID: 2 - Esta na posicao 94.179999844  
ID: 10 - Esta na posicao 168.253389731  
ID: 22 - Esta na posicao 79.527272627  
ID: 7 - Esta na posicao 152.642140355  
ID: 9 - Esta na posicao 170.166161516  
Terminou instante de tempo 219

ID: 9 - Esta na posicao 170.949494849  
ID: 24 - Esta na posicao 169.689844583  
ID: 16 - Esta na posicao 173.973592974  
ID: 1 - Esta na posicao 131.091069230  
ID: 14 - Esta na posicao 131.902787868  
ID: 19 - Esta na posicao 129.909090809  
ID: 11 - Esta na posicao 123.827777678  
ID: 18 - Esta na posicao 111.680687731  
ID: 10 - Esta na posicao 168.903389731  
ID: 7 - Esta na posicao 153.375473689  
ID: 22 - Esta na posicao 79.877272627  
ID: 20 - Esta na posicao 127.637456346  
ID: 2 - Esta na posicao 94.829999844  
Terminou instante de tempo 220

ID: 2 - Esta na posicao 95.479999844  
ID: 9 - Esta na posicao 171.732828183  
ID: 24 - Esta na posicao 170.373177917  
ID: 16 - Esta na posicao 175.206926307  
ID: 1 - Esta na posicao 131.641069230  
ID: 14 - Esta na posicao 132.402787868  
ID: 19 - Esta na posicao 130.575757476  
ID: 11 - Esta na posicao 124.344444344  
ID: 18 - Esta na posicao 112.064021064  
ID: 10 - Esta na posicao 169.553389731  
ID: 7 - Esta na posicao 154.108807022  
ID: 22 - Esta na posicao 80.227272627  
ID: 20 - Esta na posicao 128.187456346  
Terminou instante de tempo 221

ID: 20 - Esta na posicao 128.737456346  
ID: 2 - Esta na posicao 96.066666587  
ID: 9 - Esta na posicao 172.516161516  
ID: 24 - Esta na posicao 171.056511250  
ID: 16 - Esta na posicao 176.440259640  
ID: 1 - Esta na posicao 132.191069230  
ID: 14 - Esta na posicao 132.902787868  
ID: 19 - Esta na posicao 131.242424142  
ID: 11 - Esta na posicao 124.861111011  
ID: 18 - Esta na posicao 112.447354397

ID: 10 - Esta na posicao 170.203389731  
ID: 7 - Esta na posicao 154.842140355  
ID: 22 - Esta na posicao 80.577272627  
Terminou instante de tempo 222

ID: 22 - Esta na posicao 80.927272627  
ID: 20 - Esta na posicao 129.287456346  
ID: 2 - Esta na posicao 96.399999920  
ID: 9 - Esta na posicao 173.299494849  
ID: 24 - Esta na posicao 171.739844583  
ID: 16 - Esta na posicao 177.673592974  
ID: 1 - Esta na posicao 132.741069230  
ID: 14 - Esta na posicao 133.402787868  
ID: 19 - Esta na posicao 131.909090809  
ID: 11 - Esta na posicao 125.377777678  
ID: 18 - Esta na posicao 112.830687731  
ID: 10 - Esta na posicao 170.853389731  
ID: 7 - Esta na posicao 155.575473689  
Terminou instante de tempo 223

ID: 7 - Esta na posicao 156.273715315  
ID: 22 - Esta na posicao 81.277272627  
ID: 20 - Esta na posicao 129.837456346  
ID: 2 - Esta na posicao 96.733333253  
ID: 9 - Esta na posicao 174.082828183  
ID: 24 - Esta na posicao 172.423177917  
ID: 16 - Esta na posicao 178.906926307  
ID: 1 - Esta na posicao 133.291069230  
ID: 14 - Esta na posicao 133.902787868  
ID: 19 - Esta na posicao 132.575757476  
ID: 11 - Esta na posicao 125.894444344  
ID: 18 - Esta na posicao 113.214021064  
ID: 10 - Esta na posicao 171.503389731  
Terminou instante de tempo 224

ID: 10 - Esta na posicao 172.153389731  
ID: 7 - Esta na posicao 156.923715315  
ID: 22 - Esta na posicao 81.627272627  
ID: 9 - Esta na posicao 174.866161516  
ID: 2 - Esta na posicao 97.066666587  
ID: 24 - Esta na posicao 173.106511250  
ID: 16 - Esta na posicao 180.140259640  
ID: 1 - Esta na posicao 133.841069230  
ID: 14 - Esta na posicao 134.402787868  
ID: 19 - Esta na posicao 133.242424142  
ID: 11 - Esta na posicao 126.411111011  
ID: 20 - Esta na posicao 130.387456346  
ID: 18 - Esta na posicao 113.597354397  
Terminou instante de tempo 225

ID: 18 - Esta na posicao 113.980687731  
ID: 10 - Esta na posicao 172.803389731

ID: 7 - Esta na posicao 157.573715315  
ID: 22 - Esta na posicao 81.977272627  
ID: 9 - Esta na posicao 175.649494849  
ID: 2 - Esta na posicao 97.399999920  
ID: 24 - Esta na posicao 173.789844583  
ID: 16 - Esta na posicao 181.373592974  
ID: 1 - Esta na posicao 134.391069230  
ID: 14 - Esta na posicao 134.902787868  
ID: 19 - Esta na posicao 133.909090809  
ID: 11 - Esta na posicao 126.927777678  
ID: 20 - Esta na posicao 130.937456346  
Terminou instante de tempo 226

ID: 20 - Esta na posicao 131.487456346  
ID: 18 - Esta na posicao 114.364021064  
ID: 10 - Esta na posicao 173.453389731  
ID: 7 - Esta na posicao 158.223715315  
ID: 22 - Esta na posicao 82.327272627  
ID: 9 - Esta na posicao 176.432828183  
ID: 2 - Esta na posicao 97.733333253  
ID: 24 - Esta na posicao 174.473177917  
ID: 16 - Terminou a corrida  
ID: 19 - Esta na posicao 134.575757476  
ID: 11 - Esta na posicao 127.444444344  
ID: 1 - Esta na posicao 134.941069230  
ID: 14 - Esta na posicao 135.402787868  
ID: 16 - Esta na posicao 182.000000000  
Terminou instante de tempo 227

ID: 20 - Esta na posicao 132.037456346  
ID: 18 - Esta na posicao 114.747354397  
ID: 10 - Esta na posicao 174.103389731  
ID: 7 - Esta na posicao 158.873715315  
ID: 22 - Esta na posicao 82.677272627  
ID: 9 - Esta na posicao 177.216161516  
ID: 2 - Esta na posicao 98.066666587  
ID: 24 - Esta na posicao 175.156511250  
ID: 19 - Esta na posicao 135.242424142  
ID: 11 - Esta na posicao 127.961111011  
ID: 1 - Esta na posicao 135.491069230  
ID: 14 - Esta na posicao 135.902787868  
Terminou instante de tempo 228

ID: 14 - Esta na posicao 136.778723211  
ID: 10 - Esta na posicao 174.753389731  
ID: 7 - Esta na posicao 159.523715315  
ID: 18 - Esta na posicao 115.130687731  
ID: 22 - Esta na posicao 83.027272627  
ID: 9 - Esta na posicao 177.999494849  
ID: 2 - Esta na posicao 98.399999920  
ID: 19 - Esta na posicao 135.909090809  
ID: 11 - Esta na posicao 128.477777678  
ID: 24 - Esta na posicao 175.839844583

ID: 1 - Esta na posicao 136.057248018  
ID: 20 - Esta na posicao 132.587456346  
Terminou instante de tempo 229

ID: 20 - Esta na posicao 133.137456346  
ID: 14 - Esta na posicao 137.745389878  
ID: 10 - Esta na posicao 175.403389731  
ID: 7 - Esta na posicao 160.173715315  
ID: 18 - Esta na posicao 115.514021064  
ID: 22 - Esta na posicao 83.377272627  
ID: 9 - Esta na posicao 178.782828183  
ID: 2 - Esta na posicao 98.733333253  
ID: 19 - Esta na posicao 136.316666612  
ID: 1 - Esta na posicao 136.823914685  
ID: 24 - Esta na posicao 176.523177917  
ID: 11 - Esta na posicao 128.994444344  
Terminou instante de tempo 230

ID: 11 - Esta na posicao 129.511111011  
ID: 20 - Esta na posicao 133.687456346  
ID: 14 - Esta na posicao 138.712056544  
ID: 10 - Esta na posicao 176.053389731  
ID: 22 - Esta na posicao 83.727272627  
ID: 7 - Esta na posicao 160.823715315  
ID: 2 - Esta na posicao 99.066666587  
ID: 9 - Esta na posicao 179.566161516  
ID: 19 - Esta na posicao 136.683333278  
ID: 1 - Esta na posicao 137.590581351  
ID: 24 - Esta na posicao 177.206511250  
ID: 18 - Esta na posicao 115.897354397  
Terminou instante de tempo 231

ID: 18 - Esta na posicao 116.280687731  
ID: 11 - Esta na posicao 130.027777678  
ID: 10 - Esta na posicao 176.703389731  
ID: 22 - Esta na posicao 84.077272627  
ID: 2 - Esta na posicao 99.399999920  
ID: 7 - Esta na posicao 161.473715315  
ID: 9 - Esta na posicao 180.349494849  
ID: 19 - Esta na posicao 137.049999945  
ID: 20 - Esta na posicao 134.237456346  
ID: 14 - Esta na posicao 139.678723211  
ID: 1 - Esta na posicao 138.357248018  
ID: 24 - Esta na posicao 177.889844583  
Terminou instante de tempo 232

ID: 24 - Esta na posicao 178.573177917  
ID: 18 - Esta na posicao 116.664021064  
ID: 11 - Esta na posicao 130.544444344  
ID: 10 - Esta na posicao 177.353389731  
ID: 22 - Esta na posicao 84.427272627  
ID: 2 - Esta na posicao 99.733333253

ID: 7 - Esta na posicao 162.123715315  
ID: 9 - Esta na posicao 181.132828183  
ID: 19 - Esta na posicao 137.416666612  
ID: 14 - Esta na posicao 140.645389878  
ID: 1 - Esta na posicao 139.123914685  
ID: 20 - Esta na posicao 134.787456346  
Terminou instante de tempo 233

ID: 18 - Esta na posicao 117.047354397  
ID: 11 - Esta na posicao 131.061111011  
ID: 20 - Esta na posicao 135.337456346  
ID: 10 - Esta na posicao 178.003389731  
ID: 22 - Esta na posicao 84.777272627  
ID: 2 - Esta na posicao 100.066666587  
ID: 7 - Esta na posicao 162.773715315  
ID: 9 - Esta na posicao 181.916161516  
ID: 19 - Esta na posicao 137.783333278  
ID: 14 - Esta na posicao 141.612056544  
ID: 1 - Esta na posicao 139.890581351  
ID: 24 - Esta na posicao 179.256511250  
Terminou instante de tempo 234

ID: 24 - Esta na posicao 179.939844583  
ID: 18 - Esta na posicao 117.430687731  
ID: 11 - Esta na posicao 131.577777678  
ID: 20 - Esta na posicao 135.887456346  
ID: 10 - Esta na posicao 178.653389731  
ID: 22 - Esta na posicao 85.127272627  
ID: 2 - Esta na posicao 100.399999920  
ID: 7 - Esta na posicao 163.423715315  
ID: 9 - Terminou a corrida  
ID: 9 - Esta na posicao 182.000000000  
ID: 19 - Esta na posicao 138.149999945  
ID: 1 - Esta na posicao 140.657248018  
ID: 14 - Esta na posicao 142.578723211  
Terminou instante de tempo 235

ID: 14 - Esta na posicao 143.545389878  
ID: 24 - Esta na posicao 180.623177917  
ID: 18 - Esta na posicao 117.814021064  
ID: 11 - Esta na posicao 132.094444344  
ID: 20 - Esta na posicao 136.543506369  
ID: 10 - Esta na posicao 179.303389731  
ID: 22 - Esta na posicao 85.477272627  
ID: 2 - Esta na posicao 100.733333253  
ID: 7 - Esta na posicao 164.073715315  
ID: 19 - Esta na posicao 138.516666612  
ID: 1 - Esta na posicao 141.423914685  
Terminou instante de tempo 236

ID: 1 - Esta na posicao 142.190581351  
ID: 14 - Esta na posicao 144.512056544

ID: 24 - Esta na posicao 181.306511250  
ID: 11 - Esta na posicao 132.611111011  
ID: 18 - Esta na posicao 118.197354397  
ID: 22 - Esta na posicao 85.827272627  
ID: 20 - Esta na posicao 137.226839703  
ID: 10 - Esta na posicao 179.953389731  
ID: 7 - Esta na posicao 164.723715315  
ID: 19 - Esta na posicao 138.883333278  
ID: 2 - Esta na posicao 101.066666587  
Terminou instante de tempo 237

ID: 2 - Esta na posicao 101.399999920  
ID: 1 - Esta na posicao 142.957248018  
ID: 14 - Esta na posicao 145.478723211  
ID: 24 - Esta na posicao 181.989844583  
ID: 11 - Esta na posicao 133.127777678  
ID: 18 - Esta na posicao 118.580687731  
ID: 22 - Esta na posicao 86.185714181  
ID: 20 - Esta na posicao 137.910173036  
ID: 10 - Esta na posicao 180.603389731  
ID: 7 - Esta na posicao 165.373715315  
ID: 19 - Esta na posicao 139.249999945  
Terminou instante de tempo 238

ID: 19 - Esta na posicao 139.616666612  
ID: 2 - Esta na posicao 101.733333253  
ID: 1 - Esta na posicao 143.723914685  
ID: 14 - Esta na posicao 146.360919384  
ID: 24 - Terminou a corrida  
ID: 24 - Esta na posicao 182.000000000  
ID: 11 - Esta na posicao 133.644444344  
ID: 18 - Esta na posicao 118.964021064  
ID: 22 - Esta na posicao 86.552380848  
ID: 20 - Esta na posicao 138.593506369  
ID: 10 - Esta na posicao 181.253389731  
ID: 7 - Esta na posicao 166.023715315  
Terminou instante de tempo 239

ID: 7 - Esta na posicao 166.673715315  
ID: 19 - Esta na posicao 139.983333278  
ID: 2 - Esta na posicao 102.066666587  
ID: 1 - Esta na posicao 144.490581351  
ID: 11 - Esta na posicao 134.161111011  
ID: 14 - Esta na posicao 147.144252717  
ID: 18 - Esta na posicao 119.347354397  
ID: 22 - Esta na posicao 86.919047514  
ID: 20 - Esta na posicao 139.276839703  
ID: 10 - Esta na posicao 181.903389731  
Terminou instante de tempo 240

ID: 10 - Terminou a corrida  
ID: 10 - Esta na posicao 182.000000000

ID: 7 - Esta na posicao 167.323715315  
ID: 19 - Esta na posicao 140.349999945  
ID: 2 - Esta na posicao 102.399999920  
ID: 1 - Esta na posicao 145.257248018  
ID: 11 - Esta na posicao 134.677777678  
ID: 14 - Esta na posicao 147.927586050  
ID: 18 - Esta na posicao 119.730687731  
ID: 22 - Esta na posicao 87.285714181  
ID: 20 - Esta na posicao 139.960173036  
Terminou instante de tempo 241

ID: 20 - Esta na posicao 140.643506369  
ID: 7 - Esta na posicao 167.973715315  
ID: 19 - Esta na posicao 140.716666612  
ID: 2 - Esta na posicao 102.733333253  
ID: 1 - Esta na posicao 146.019235725  
ID: 11 - Esta na posicao 135.194444344  
ID: 14 - Esta na posicao 148.710919384  
ID: 18 - Esta na posicao 120.114021064  
ID: 22 - Esta na posicao 87.652380848  
Terminou instante de tempo 242

ID: 22 - Esta na posicao 88.019047514  
ID: 20 - Esta na posicao 141.326839703  
ID: 7 - Esta na posicao 168.623715315  
ID: 19 - Esta na posicao 141.083333278  
ID: 2 - Esta na posicao 103.066666587  
ID: 1 - Esta na posicao 146.635902391  
ID: 11 - Esta na posicao 135.711111011  
ID: 14 - Esta na posicao 149.494252717  
ID: 18 - Esta na posicao 120.497354397  
Terminou instante de tempo 243

ID: 18 - Esta na posicao 120.880687731  
ID: 22 - Esta na posicao 88.385714181  
ID: 20 - Esta na posicao 142.010173036  
ID: 7 - Esta na posicao 169.273715315  
ID: 19 - Esta na posicao 141.449999945  
ID: 2 - Esta na posicao 103.399999920  
ID: 1 - Esta na posicao 147.252569058  
ID: 11 - Esta na posicao 136.529032026  
ID: 14 - Esta na posicao 150.277586050  
Terminou instante de tempo 244

ID: 14 - Esta na posicao 151.060919384  
ID: 18 - Esta na posicao 121.264021064  
ID: 22 - Esta na posicao 88.752380848  
ID: 20 - Esta na posicao 142.693506369  
ID: 7 - Esta na posicao 169.923715315  
ID: 19 - Esta na posicao 141.816666612  
ID: 2 - Esta na posicao 103.733333253  
ID: 1 - Esta na posicao 147.869235725

ID: 11 - Esta na posicao 137.729032026  
Terminou instante de tempo 245

ID: 11 - Esta na posicao 138.929032026  
ID: 14 - Esta na posicao 151.844252717  
ID: 18 - Esta na posicao 121.647354397  
ID: 22 - Esta na posicao 89.119047514  
ID: 20 - Esta na posicao 143.376839703  
ID: 7 - Esta na posicao 170.573715315  
ID: 19 - Esta na posicao 142.183333278  
ID: 2 - Esta na posicao 104.066666587  
ID: 1 - Esta na posicao 148.485902391  
Terminou instante de tempo 246

ID: 1 - Esta na posicao 149.102569058  
ID: 11 - Esta na posicao 140.129032026  
ID: 14 - Esta na posicao 152.627586050  
ID: 18 - Esta na posicao 122.030687731  
ID: 22 - Esta na posicao 89.485714181  
ID: 20 - Esta na posicao 144.060173036  
ID: 7 - Esta na posicao 171.223715315  
ID: 19 - Esta na posicao 142.549999945  
ID: 2 - Esta na posicao 104.399999920  
Terminou instante de tempo 247

ID: 2 - Esta na posicao 104.733333253  
ID: 1 - Esta na posicao 149.719235725  
ID: 11 - Esta na posicao 141.329032026  
ID: 14 - Esta na posicao 153.410919384  
ID: 18 - Esta na posicao 122.414021064  
ID: 22 - Esta na posicao 89.852380848  
ID: 19 - Esta na posicao 142.916666612  
ID: 20 - Esta na posicao 144.743506369  
ID: 7 - Esta na posicao 171.873715315  
Terminou instante de tempo 248

ID: 7 - Esta na posicao 172.523715315  
ID: 2 - Esta na posicao 105.066666587  
ID: 1 - Esta na posicao 150.335902391  
ID: 11 - Esta na posicao 142.529032026  
ID: 14 - Esta na posicao 154.194252717  
ID: 18 - Esta na posicao 122.797354397  
ID: 22 - Esta na posicao 90.219047514  
ID: 19 - Esta na posicao 143.283333278  
ID: 20 - Esta na posicao 145.426839703  
Terminou instante de tempo 249

ID: 20 - Esta na posicao 146.094050153  
ID: 7 - Esta na posicao 173.173715315  
ID: 2 - Esta na posicao 105.399999920  
ID: 1 - Esta na posicao 150.952569058  
ID: 14 - Esta na posicao 154.977586050

ID: 22 - Esta na posicao 90.585714181  
ID: 11 - Esta na posicao 143.729032026  
ID: 18 - Esta na posicao 123.180687731  
ID: 19 - Esta na posicao 143.649999945  
Terminou instante de tempo 250

ID: 19 - Esta na posicao 144.016666612  
ID: 7 - Esta na posicao 173.823715315  
ID: 2 - Esta na posicao 105.733333253  
ID: 1 - Esta na posicao 151.569235725  
ID: 20 - Esta na posicao 146.677383486  
ID: 14 - Esta na posicao 155.760919384  
ID: 22 - Esta na posicao 90.952380848  
ID: 18 - Esta na posicao 123.564021064  
ID: 11 - Esta na posicao 144.929032026  
Terminou instante de tempo 251

ID: 11 - Esta na posicao 146.048387010  
ID: 19 - Esta na posicao 144.383333278  
ID: 7 - Esta na posicao 174.473715315  
ID: 2 - Esta na posicao 106.083333233  
ID: 1 - Esta na posicao 152.185902391  
ID: 20 - Esta na posicao 147.260716819  
ID: 14 - Esta na posicao 156.347395351  
ID: 22 - Esta na posicao 91.319047514  
ID: 18 - Esta na posicao 123.947354397  
Terminou instante de tempo 252

ID: 18 - Esta na posicao 124.330687731  
ID: 11 - Esta na posicao 146.498387010  
ID: 19 - Esta na posicao 144.749999945  
ID: 7 - Esta na posicao 175.123715315  
ID: 2 - Esta na posicao 106.499999900  
ID: 1 - Esta na posicao 152.802569058  
ID: 20 - Esta na posicao 147.844050153  
ID: 14 - Esta na posicao 156.847395351  
ID: 22 - Esta na posicao 91.685714181  
Terminou instante de tempo 253

ID: 22 - Esta na posicao 92.052380848  
ID: 18 - Esta na posicao 124.714021064  
ID: 11 - Esta na posicao 146.948387010  
ID: 19 - Esta na posicao 145.116666612  
ID: 7 - Esta na posicao 175.773715315  
ID: 2 - Esta na posicao 106.916666567  
ID: 1 - Esta na posicao 153.419235725  
ID: 20 - Esta na posicao 148.427383486  
ID: 14 - Esta na posicao 157.347395351  
Terminou instante de tempo 254

ID: 14 - Esta na posicao 157.847395351  
ID: 22 - Esta na posicao 92.419047514

ID: 18 - Esta na posicao 125.097354397  
ID: 7 - Esta na posicao 176.423715315  
ID: 19 - Esta na posicao 145.483333278  
ID: 2 - Esta na posicao 107.333333233  
ID: 11 - Esta na posicao 147.398387010  
ID: 20 - Esta na posicao 149.010716819  
ID: 1 - Esta na posicao 154.035902391  
Terminou instante de tempo 255

ID: 1 - Esta na posicao 154.652569058  
ID: 14 - Esta na posicao 158.347395351  
ID: 22 - Esta na posicao 92.785714181  
ID: 7 - Esta na posicao 177.073715315  
ID: 18 - Esta na posicao 125.480687731  
ID: 2 - Esta na posicao 107.749999900  
ID: 11 - Esta na posicao 147.848387010  
ID: 20 - Esta na posicao 149.594050153  
ID: 19 - Esta na posicao 145.849999945  
Terminou instante de tempo 256

ID: 19 - Esta na posicao 146.541666529  
ID: 1 - Esta na posicao 155.269235725  
ID: 22 - Esta na posicao 93.152380848  
ID: 7 - Esta na posicao 177.723715315  
ID: 18 - Esta na posicao 125.864021064  
ID: 2 - Esta na posicao 108.166666567  
ID: 11 - Esta na posicao 148.298387010  
ID: 14 - Esta na posicao 158.847395351  
ID: 20 - Esta na posicao 150.177383486  
Terminou instante de tempo 257

ID: 20 - Esta na posicao 150.760716819  
ID: 19 - Esta na posicao 147.458333196  
ID: 1 - Esta na posicao 155.885902391  
ID: 22 - Esta na posicao 93.519047514  
ID: 7 - Esta na posicao 178.373715315  
ID: 18 - Esta na posicao 126.247354397  
ID: 2 - Esta na posicao 108.583333233  
ID: 11 - Esta na posicao 148.748387010  
ID: 14 - Esta na posicao 159.347395351  
Terminou instante de tempo 258

ID: 14 - Esta na posicao 159.847395351  
ID: 20 - Esta na posicao 151.344050153  
ID: 19 - Esta na posicao 148.374999863  
ID: 1 - Esta na posicao 156.448237268  
ID: 22 - Esta na posicao 93.885714181  
ID: 7 - Esta na posicao 179.023715315  
ID: 2 - Esta na posicao 108.999999900  
ID: 11 - Esta na posicao 149.198387010  
ID: 18 - Esta na posicao 126.630687731  
Terminou instante de tempo 259

ID: 18 - Esta na posicao 127.014021064  
ID: 14 - Esta na posicao 160.347395351  
ID: 20 - Esta na posicao 151.927383486  
ID: 19 - Esta na posicao 149.291666529  
ID: 1 - Esta na posicao 156.998237268  
ID: 22 - Esta na posicao 94.252380848  
ID: 7 - Esta na posicao 179.673715315  
ID: 2 - Esta na posicao 109.416666567  
ID: 11 - Esta na posicao 149.648387010  
Terminou instante de tempo 260

ID: 11 - Esta na posicao 150.098387010  
ID: 18 - Esta na posicao 127.397354397  
ID: 14 - Esta na posicao 160.847395351  
ID: 20 - Esta na posicao 152.510716819  
ID: 19 - Esta na posicao 150.208333196  
ID: 1 - Esta na posicao 157.548237268  
ID: 22 - Esta na posicao 94.619047514  
ID: 7 - Esta na posicao 180.323715315  
ID: 2 - Esta na posicao 109.833333233  
Terminou instante de tempo 261

ID: 2 - Esta na posicao 110.249999900  
ID: 11 - Esta na posicao 150.548387010  
ID: 18 - Esta na posicao 127.780687731  
ID: 14 - Esta na posicao 161.347395351  
ID: 1 - Esta na posicao 158.098237268  
ID: 7 - Esta na posicao 180.973715315  
ID: 22 - Esta na posicao 94.985714181  
ID: 20 - Esta na posicao 153.094050153  
ID: 19 - Esta na posicao 151.124999863  
Terminou instante de tempo 262

ID: 19 - Esta na posicao 152.041666529  
ID: 2 - Esta na posicao 110.666666567  
ID: 11 - Esta na posicao 150.998387010  
ID: 18 - Esta na posicao 128.164021064  
ID: 14 - Esta na posicao 161.847395351  
ID: 1 - Esta na posicao 158.648237268  
ID: 7 - Esta na posicao 181.623715315  
ID: 22 - Esta na posicao 95.352380848  
ID: 20 - Esta na posicao 153.677383486  
Terminou instante de tempo 263

ID: 20 - Esta na posicao 154.260716819  
ID: 19 - Esta na posicao 152.958333196  
ID: 2 - Esta na posicao 111.083333233  
ID: 11 - Esta na posicao 151.448387010  
ID: 18 - Esta na posicao 128.547354397  
ID: 14 - Esta na posicao 162.347395351  
ID: 1 - Esta na posicao 159.198237268

ID: 7 - Terminou a corrida  
ID: 7 - Esta na posicao 182.000000000  
ID: 22 - Esta na posicao 95.719047514  
Terminou instante de tempo 264  
ID: 20 - Esta na posicao 154.844050153  
ID: 19 - Esta na posicao 153.874999863  
ID: 2 - Esta na posicao 111.499999900  
ID: 11 - Esta na posicao 151.898387010  
ID: 18 - Esta na posicao 128.930687731  
ID: 22 - Esta na posicao 96.097402478  
ID: 1 - Esta na posicao 159.748237268  
ID: 14 - Esta na posicao 162.847395351  
Terminou instante de tempo 265

ID: 14 - Esta na posicao 163.347395351  
ID: 19 - Esta na posicao 154.791666529  
ID: 2 - Esta na posicao 111.916666567  
ID: 11 - Esta na posicao 152.348387010  
ID: 20 - Esta na posicao 155.427383486  
ID: 18 - Esta na posicao 129.314021064  
ID: 22 - Esta na posicao 96.514069145  
ID: 1 - Esta na posicao 160.298237268  
Terminou instante de tempo 266

ID: 1 - Esta na posicao 160.848237268  
ID: 14 - Esta na posicao 163.847395351  
ID: 19 - Esta na posicao 155.708333196  
ID: 2 - Esta na posicao 112.333333233  
ID: 11 - Esta na posicao 152.798387010  
ID: 20 - Esta na posicao 156.010104430  
ID: 18 - Esta na posicao 129.697354397  
ID: 22 - Esta na posicao 96.930735812  
Terminou instante de tempo 267

ID: 22 - Esta na posicao 97.347402478  
ID: 1 - Esta na posicao 161.398237268  
ID: 14 - Esta na posicao 164.347395351  
ID: 19 - Esta na posicao 156.454545355  
ID: 2 - Esta na posicao 112.749999900  
ID: 11 - Esta na posicao 153.248387010  
ID: 18 - Esta na posicao 130.080687731  
ID: 20 - Esta na posicao 156.560104430  
Terminou instante de tempo 268

ID: 20 - Esta na posicao 157.110104430  
ID: 22 - Esta na posicao 97.764069145  
ID: 1 - Esta na posicao 161.948237268  
ID: 14 - Esta na posicao 164.847395351  
ID: 19 - Esta na posicao 157.121212021  
ID: 2 - Esta na posicao 113.166666567  
ID: 11 - Esta na posicao 153.698387010  
ID: 18 - Esta na posicao 130.464021064

Terminou instante de tempo 269

ID: 18 - Esta na posicao 130.847354397  
ID: 20 - Esta na posicao 157.660104430  
ID: 1 - Esta na posicao 162.498237268  
ID: 22 - Esta na posicao 98.180735812  
ID: 14 - Esta na posicao 165.347395351  
ID: 19 - Esta na posicao 157.787878688  
ID: 2 - Esta na posicao 113.583333233  
ID: 11 - Esta na posicao 154.148387010  
Terminou instante de tempo 270

ID: 11 - Esta na posicao 154.598387010  
ID: 18 - Esta na posicao 131.230687731  
ID: 20 - Esta na posicao 158.210104430  
ID: 1 - Esta na posicao 163.048237268  
ID: 22 - Esta na posicao 98.597402478  
ID: 14 - Esta na posicao 165.847395351  
ID: 19 - Esta na posicao 158.454545355  
ID: 2 - Esta na posicao 113.999999900  
Terminou instante de tempo 271

ID: 2 - Esta na posicao 114.416666567  
ID: 11 - Esta na posicao 155.048387010  
ID: 18 - Esta na posicao 131.614021064  
ID: 20 - Esta na posicao 158.760104430  
ID: 1 - Esta na posicao 163.598237268  
ID: 22 - Esta na posicao 99.014069145  
ID: 14 - Esta na posicao 166.347395351  
ID: 19 - Esta na posicao 159.121212021  
Terminou instante de tempo 272

ID: 19 - Esta na posicao 159.787878688  
ID: 2 - Esta na posicao 114.833333233  
ID: 11 - Esta na posicao 155.498387010  
ID: 18 - Esta na posicao 131.997354397  
ID: 22 - Esta na posicao 99.430735812  
ID: 1 - Esta na posicao 164.148237268  
ID: 20 - Esta na posicao 159.310104430  
ID: 14 - Esta na posicao 166.847395351  
Terminou instante de tempo 273

ID: 14 - Esta na posicao 167.347395351  
ID: 19 - Esta na posicao 160.454545355  
ID: 2 - Esta na posicao 115.249999900  
ID: 11 - Esta na posicao 155.948387010  
ID: 18 - Esta na posicao 132.380687731  
ID: 22 - Esta na posicao 99.847402478  
ID: 1 - Esta na posicao 164.698237268  
ID: 20 - Esta na posicao 159.860104430  
Terminou instante de tempo 274



ID: 20 - Esta na posicao 160.410104430  
ID: 14 - Esta na posicao 167.847395351  
ID: 19 - Esta na posicao 161.121212021  
ID: 2 - Esta na posicao 115.666666567  
ID: 22 - Esta na posicao 100.264069145  
ID: 18 - Esta na posicao 132.764021064  
ID: 11 - Esta na posicao 156.457407307  
ID: 1 - Esta na posicao 165.248237268  
Terminou instante de tempo 275

ID: 1 - Esta na posicao 165.798237268  
ID: 20 - Esta na posicao 160.960104430  
ID: 14 - Esta na posicao 168.347395351  
ID: 19 - Esta na posicao 161.787878688  
ID: 2 - Esta na posicao 116.083333233  
ID: 11 - Esta na posicao 156.974073974  
ID: 18 - Esta na posicao 133.147354397  
ID: 22 - Esta na posicao 100.680735812  
Terminou instante de tempo 276

ID: 22 - Esta na posicao 101.097402478  
ID: 1 - Esta na posicao 166.348237268  
ID: 20 - Esta na posicao 161.510104430  
ID: 14 - Esta na posicao 168.847395351  
ID: 19 - Esta na posicao 162.454545355  
ID: 2 - Esta na posicao 116.499999900  
ID: 11 - Esta na posicao 157.490740641  
ID: 18 - Esta na posicao 133.530687731  
Terminou instante de tempo 277

ID: 18 - Esta na posicao 133.914021064  
ID: 22 - Esta na posicao 101.514069145  
ID: 1 - Esta na posicao 166.898237268  
ID: 14 - Esta na posicao 169.347395351  
ID: 19 - Esta na posicao 163.121212021  
ID: 2 - Esta na posicao 116.916666567  
ID: 20 - Esta na posicao 162.060104430  
ID: 11 - Esta na posicao 158.007407307  
Terminou instante de tempo 278

ID: 11 - Esta na posicao 158.524073974  
ID: 18 - Esta na posicao 134.297354397  
ID: 22 - Esta na posicao 101.930735812  
ID: 1 - Esta na posicao 167.448237268  
ID: 14 - Esta na posicao 169.847395351  
ID: 19 - Esta na posicao 163.787878688  
ID: 2 - Esta na posicao 117.333333233  
ID: 20 - Esta na posicao 162.610104430  
Terminou instante de tempo 279

ID: 20 - Esta na posicao 163.160104430  
ID: 11 - Esta na posicao 159.040740641

ID: 18 - Esta na posicao 134.680687731  
ID: 22 - Esta na posicao 102.347402478  
ID: 1 - Esta na posicao 167.998237268  
ID: 14 - Esta na posicao 170.347395351  
ID: 2 - Esta na posicao 117.749999900  
ID: 19 - Esta na posicao 164.454545355  
Terminou instante de tempo 280

ID: 19 - Esta na posicao 165.121212021  
ID: 20 - Esta na posicao 163.710104430  
ID: 11 - Esta na posicao 159.557407307  
ID: 18 - Esta na posicao 135.064021064  
ID: 22 - Esta na posicao 102.764069145  
ID: 14 - Esta na posicao 170.847395351  
ID: 1 - Esta na posicao 168.548237268  
ID: 2 - Esta na posicao 118.166666567  
Terminou instante de tempo 281

ID: 2 - Esta na posicao 118.583333233  
ID: 19 - Esta na posicao 165.787878688  
ID: 11 - Esta na posicao 160.074073974  
ID: 20 - Esta na posicao 164.260104430  
ID: 22 - Esta na posicao 103.180735812  
ID: 14 - Esta na posicao 171.347395351  
ID: 18 - Esta na posicao 135.447354397  
ID: 1 - Esta na posicao 169.098237268  
Terminou instante de tempo 282

ID: 1 - Esta na posicao 169.648237268  
ID: 2 - Esta na posicao 118.999999900  
ID: 19 - Esta na posicao 166.454545355  
ID: 11 - Esta na posicao 160.590740641  
ID: 20 - Esta na posicao 164.810104430  
ID: 22 - Esta na posicao 103.597402478  
ID: 14 - Esta na posicao 171.847395351  
ID: 18 - Esta na posicao 135.830687731  
Terminou instante de tempo 283

ID: 18 - Esta na posicao 136.502484237  
ID: 1 - Esta na posicao 170.198237268  
ID: 2 - Esta na posicao 119.416666567  
ID: 19 - Esta na posicao 167.121212021  
ID: 11 - Esta na posicao 161.107407307  
ID: 22 - Esta na posicao 104.014069145  
ID: 14 - Esta na posicao 172.347395351  
ID: 20 - Esta na posicao 165.360104430  
Terminou instante de tempo 284

ID: 20 - Esta na posicao 165.910104430  
ID: 18 - Esta na posicao 137.402484237  
ID: 1 - Esta na posicao 170.748237268  
ID: 2 - Esta na posicao 119.833333233

ID: 19 - Esta na posicao 167.787878688  
ID: 11 - Esta na posicao 161.624073974  
ID: 22 - Esta na posicao 104.430735812  
ID: 14 - Esta na posicao 172.847395351  
Terminou instante de tempo 285

ID: 14 - Esta na posicao 173.347395351  
ID: 20 - Esta na posicao 166.460104430  
ID: 18 - Esta na posicao 138.302484237  
ID: 1 - Esta na posicao 171.298237268  
ID: 2 - Esta na posicao 120.249999900  
ID: 19 - Esta na posicao 168.454545355  
ID: 11 - Esta na posicao 162.140740641  
ID: 22 - Esta na posicao 104.847402478  
Terminou instante de tempo 286

ID: 22 - Esta na posicao 105.264069145  
ID: 14 - Esta na posicao 173.847395351  
ID: 20 - Esta na posicao 167.010104430  
ID: 18 - Esta na posicao 139.202484237  
ID: 2 - Esta na posicao 120.666666567  
ID: 1 - Esta na posicao 171.848237268  
ID: 19 - Esta na posicao 169.121212021  
ID: 11 - Esta na posicao 162.657407307  
Terminou instante de tempo 287

ID: 11 - Esta na posicao 163.174073974  
ID: 22 - Esta na posicao 105.680735812  
ID: 14 - Esta na posicao 174.347395351  
ID: 20 - Esta na posicao 167.560104430  
ID: 1 - Esta na posicao 172.398237268  
ID: 19 - Esta na posicao 169.787878688  
ID: 18 - Esta na posicao 140.102484237  
ID: 2 - Esta na posicao 121.083333233  
Terminou instante de tempo 288

ID: 2 - Esta na posicao 121.499999900  
ID: 11 - Esta na posicao 163.690740641  
ID: 22 - Esta na posicao 106.081818082  
ID: 1 - Esta na posicao 172.948237268  
ID: 19 - Esta na posicao 170.454545355  
ID: 18 - Esta na posicao 141.002484237  
ID: 20 - Esta na posicao 168.110104430  
ID: 14 - Esta na posicao 174.847395351  
Terminou instante de tempo 289

ID: 14 - Esta na posicao 175.347395351  
ID: 2 - Esta na posicao 121.916666567  
ID: 11 - Esta na posicao 164.207407307  
ID: 22 - Esta na posicao 106.431818082  
ID: 18 - Esta na posicao 141.902484237  
ID: 19 - Esta na posicao 171.121212021

ID: 20 - Esta na posicao 168.660104430  
ID: 1 - Esta na posicao 173.498237268  
Terminou instante de tempo 290

ID: 1 - Esta na posicao 174.048237268  
ID: 14 - Esta na posicao 175.847395351  
ID: 2 - Esta na posicao 122.333333233  
ID: 11 - Esta na posicao 164.724073974  
ID: 22 - Esta na posicao 106.781818082  
ID: 18 - Esta na posicao 142.802484237  
ID: 19 - Esta na posicao 171.787878688  
ID: 20 - Esta na posicao 169.210104430  
Terminou instante de tempo 291

ID: 20 - Esta na posicao 169.760104430  
ID: 1 - Esta na posicao 174.598237268  
ID: 14 - Esta na posicao 176.347395351  
ID: 2 - Esta na posicao 122.749999900  
ID: 11 - Esta na posicao 165.240740641  
ID: 22 - Esta na posicao 107.131818082  
ID: 18 - Esta na posicao 143.702484237  
ID: 19 - Esta na posicao 172.454545355  
Terminou instante de tempo 292

ID: 19 - Esta na posicao 173.121212021  
ID: 20 - Esta na posicao 170.310104430  
ID: 1 - Esta na posicao 175.148237268  
ID: 11 - Esta na posicao 165.757407307  
ID: 22 - Esta na posicao 107.481818082  
ID: 18 - Esta na posicao 144.602484237  
ID: 14 - Esta na posicao 176.847395351  
ID: 2 - Esta na posicao 123.166666567  
Terminou instante de tempo 293

ID: 2 - Esta na posicao 123.583333233  
ID: 19 - Esta na posicao 173.787878688  
ID: 20 - Esta na posicao 170.860104430  
ID: 1 - Esta na posicao 175.698237268  
ID: 11 - Esta na posicao 166.274073974  
ID: 14 - Esta na posicao 177.347395351  
ID: 18 - Esta na posicao 145.502484237  
ID: 22 - Esta na posicao 107.831818082  
Terminou instante de tempo 294

ID: 22 - Esta na posicao 108.181818082  
ID: 2 - Esta na posicao 123.999999900  
ID: 19 - Esta na posicao 174.454545355  
ID: 11 - Esta na posicao 166.790740641  
ID: 14 - Esta na posicao 177.847395351  
ID: 1 - Esta na posicao 176.248237268  
ID: 20 - Esta na posicao 171.410104430  
ID: 18 - Esta na posicao 146.313043296

*Terminou instante de tempo 295*

*ID: 18 - Esta na posicao 147.013043296  
ID: 22 - Esta na posicao 108.531818082  
ID: 2 - Esta na posicao 124.416666567  
ID: 19 - Esta na posicao 175.121212021  
ID: 11 - Esta na posicao 167.307407307  
ID: 14 - Esta na posicao 178.347395351  
ID: 1 - Esta na posicao 176.798237268  
ID: 20 - Esta na posicao 171.960104430  
Terminou instante de tempo 296*

*ID: 20 - Esta na posicao 172.510104430  
ID: 18 - Esta na posicao 147.713043296  
ID: 22 - Esta na posicao 108.881818082  
ID: 2 - Esta na posicao 124.833333233  
ID: 19 - Esta na posicao 175.787878688  
ID: 11 - Esta na posicao 167.824073974  
ID: 14 - Esta na posicao 178.847395351  
ID: 1 - Esta na posicao 177.348237268  
Terminou instante de tempo 297*

*ID: 1 - Esta na posicao 177.898237268  
ID: 20 - Esta na posicao 173.060104430  
ID: 18 - Esta na posicao 148.413043296  
ID: 22 - Esta na posicao 109.231818082  
ID: 2 - Esta na posicao 125.249999900  
ID: 19 - Esta na posicao 176.454545355  
ID: 11 - Esta na posicao 168.340740641  
ID: 14 - Esta na posicao 179.347395351  
Terminou instante de tempo 298*

*ID: 14 - Esta na posicao 179.847395351  
ID: 1 - Esta na posicao 178.448237268  
ID: 20 - Esta na posicao 173.610104430  
ID: 18 - Esta na posicao 149.113043296  
ID: 22 - Esta na posicao 109.581818082  
ID: 2 - Esta na posicao 125.666666567  
ID: 19 - Esta na posicao 177.121212021  
ID: 11 - Esta na posicao 168.857407307  
Terminou instante de tempo 299*

*ID: 11 - Esta na posicao 169.374073974  
ID: 14 - Esta na posicao 180.347395351  
ID: 1 - Esta na posicao 178.998237268  
ID: 20 - Esta na posicao 174.160104430  
ID: 18 - Esta na posicao 149.813043296  
ID: 22 - Esta na posicao 109.931818082  
ID: 2 - Esta na posicao 126.083333233  
ID: 19 - Esta na posicao 177.787878688  
Terminou instante de tempo 300*

*ID: 19 - Esta na posicao 178.454545355  
ID: 11 - Esta na posicao 169.890740641  
ID: 14 - Esta na posicao 180.847395351  
ID: 1 - Esta na posicao 179.548237268  
ID: 20 - Esta na posicao 174.710104430  
ID: 18 - Esta na posicao 150.513043296  
ID: 22 - Esta na posicao 110.281818082  
ID: 2 - Esta na posicao 126.499999900  
Terminou instante de tempo 301*

*ID: 2 - Esta na posicao 126.916666567  
ID: 19 - Esta na posicao 179.121212021  
ID: 11 - Esta na posicao 170.407407307  
ID: 14 - Esta na posicao 181.347395351  
ID: 1 - Esta na posicao 180.098237268  
ID: 20 - Esta na posicao 175.260104430  
ID: 18 - Esta na posicao 151.213043296  
ID: 22 - Esta na posicao 110.631818082  
Terminou instante de tempo 302*

*ID: 22 - Esta na posicao 110.981818082  
ID: 2 - Esta na posicao 127.333333233  
ID: 19 - Esta na posicao 179.787878688  
ID: 14 - Esta na posicao 181.847395351  
ID: 11 - Esta na posicao 170.924073974  
ID: 18 - Esta na posicao 151.913043296  
ID: 20 - Esta na posicao 175.810104430  
ID: 1 - Esta na posicao 180.648237268  
Terminou instante de tempo 303*

*ID: 1 - Esta na posicao 181.198237268  
ID: 22 - Esta na posicao 111.331818082  
ID: 2 - Esta na posicao 127.749999900  
ID: 19 - Esta na posicao 180.454545355  
ID: 14 - Terminou a corrida  
ID: 14 - Esta na posicao 182.000000000  
ID: 11 - Esta na posicao 171.440740641  
ID: 18 - Esta na posicao 152.613043296  
ID: 20 - Esta na posicao 176.360104430  
Terminou instante de tempo 304*

*ID: 20 - Esta na posicao 176.910104430  
ID: 1 - Esta na posicao 181.748237268  
ID: 22 - Esta na posicao 111.681818082  
ID: 2 - Esta na posicao 128.166666567  
ID: 19 - Esta na posicao 181.121212021  
ID: 11 - Esta na posicao 171.957407307  
ID: 18 - Esta na posicao 153.313043296  
Terminou instante de tempo 305*

*ID: 18 - Esta na posicao 154.013043296  
ID: 20 - Esta na posicao 177.460104430*

ID: 1 - Terminou a corrida  
ID: 1 - Esta na posicao 182.000000000  
ID: 22 - Esta na posicao 112.031818082  
ID: 2 - Esta na posicao 128.583333233  
ID: 11 - Esta na posicao 172.474073974  
ID: 19 - Esta na posicao 181.787878688  
Terminou instante de tempo 306

ID: 19 - Terminou a corrida  
ID: 19 - Esta na posicao 182.000000000  
ID: 18 - Esta na posicao 154.713043296  
ID: 22 - Esta na posicao 112.381818082  
ID: 2 - Esta na posicao 128.999999900  
ID: 11 - Esta na posicao 172.990740641  
ID: 20 - Esta na posicao 178.010104430  
Terminou instante de tempo 307

ID: 20 - Esta na posicao 178.560104430  
ID: 18 - Esta na posicao 155.413043296  
ID: 22 - Esta na posicao 112.731818082  
ID: 2 - Esta na posicao 129.416666567  
ID: 11 - Esta na posicao 173.507407307  
Terminou instante de tempo 308

ID: 11 - Esta na posicao 174.024073974  
ID: 20 - Esta na posicao 179.110104430  
ID: 18 - Esta na posicao 156.061904662  
ID: 22 - Esta na posicao 113.081818082  
ID: 2 - Esta na posicao 129.833333233  
Terminou instante de tempo 309

ID: 2 - Esta na posicao 130.249999900  
ID: 11 - Esta na posicao 174.540740641  
ID: 20 - Esta na posicao 179.660104430  
ID: 18 - Esta na posicao 156.445237995  
ID: 22 - Esta na posicao 113.431818082  
Terminou instante de tempo 310

ID: 22 - Esta na posicao 113.781818082  
ID: 2 - Esta na posicao 130.666666567  
ID: 11 - Esta na posicao 175.057407307  
ID: 20 - Esta na posicao 180.210104430  
ID: 18 - Esta na posicao 156.828571329  
Terminou instante de tempo 311

ID: 18 - Esta na posicao 157.211904662  
ID: 22 - Esta na posicao 114.131818082  
ID: 2 - Esta na posicao 131.083333233  
ID: 11 - Esta na posicao 175.574073974  
ID: 20 - Esta na posicao 180.760104430  
Terminou instante de tempo 312

ID: 20 - Esta na posicao 181.310104430  
ID: 18 - Esta na posicao 157.595237995  
ID: 22 - Esta na posicao 114.481818082  
ID: 2 - Esta na posicao 131.499999900  
ID: 11 - Esta na posicao 176.090740641  
Terminou instante de tempo 313

ID: 11 - Esta na posicao 176.607407307  
ID: 20 - Esta na posicao 181.860104430  
ID: 18 - Esta na posicao 157.978571329  
ID: 22 - Esta na posicao 114.831818082  
ID: 2 - Esta na posicao 131.916666567  
Terminou instante de tempo 314

ID: 2 - Esta na posicao 132.333333233  
ID: 11 - Esta na posicao 177.124073974  
ID: 20 - Terminou a corrida  
ID: 20 - Esta na posicao 182.000000000  
ID: 18 - Esta na posicao 158.361904662  
ID: 22 - Esta na posicao 115.181818082  
Terminou instante de tempo 315  
ID: 2 - Esta na posicao 132.749999900  
ID: 11 - Esta na posicao 177.640740641  
ID: 18 - Esta na posicao 158.745237995  
ID: 22 - Esta na posicao 115.531818082  
Terminou instante de tempo 316

ID: 22 - Esta na posicao 115.881818082  
ID: 2 - Esta na posicao 133.166666567  
ID: 11 - Esta na posicao 178.157407307  
ID: 18 - Esta na posicao 159.128571329  
Terminou instante de tempo 317

ID: 18 - Esta na posicao 159.511904662  
ID: 22 - Esta na posicao 116.231818082  
ID: 2 - Esta na posicao 133.583333233  
ID: 11 - Esta na posicao 178.674073974  
Terminou instante de tempo 318

ID: 11 - Esta na posicao 179.190740641  
ID: 18 - Esta na posicao 159.895237995  
ID: 22 - Esta na posicao 116.581818082  
ID: 2 - Esta na posicao 133.999999900  
Terminou instante de tempo 319

ID: 2 - Esta na posicao 134.416666567  
ID: 11 - Esta na posicao 179.707407307  
ID: 18 - Esta na posicao 160.278571329  
ID: 22 - Esta na posicao 116.931818082  
Terminou instante de tempo 320

ID: 22 - Esta na posicao 117.281818082

ID: 2 - Esta na posicao 134.833333233  
ID: 11 - Esta na posicao 180.224073974  
ID: 18 - Esta na posicao 160.661904662  
Terminou instante de tempo 321

ID: 18 - Esta na posicao 161.045237995  
ID: 22 - Esta na posicao 117.631818082  
ID: 2 - Esta na posicao 135.249999900  
ID: 11 - Esta na posicao 180.740740641  
Terminou instante de tempo 322

ID: 11 - Esta na posicao 181.257407307  
ID: 18 - Esta na posicao 161.428571329  
ID: 22 - Esta na posicao 117.981818082  
ID: 2 - Esta na posicao 135.666666567  
Terminou instante de tempo 323

ID: 2 - Esta na posicao 136.129999844  
ID: 11 - Esta na posicao 181.774073974  
ID: 18 - Esta na posicao 161.811904662  
ID: 22 - Esta na posicao 118.331818082  
Terminou instante de tempo 324

ID: 22 - Esta na posicao 118.681818082  
ID: 2 - Esta na posicao 136.779999844  
ID: 11 - Terminou a corrida  
ID: 11 - Esta na posicao 182.000000000  
ID: 18 - Esta na posicao 162.195237995  
Terminou instante de tempo 325  
ID: 22 - Esta na posicao 119.031818082  
ID: 2 - Esta na posicao 137.429999844  
ID: 18 - Esta na posicao 162.578571329  
Terminou instante de tempo 326

ID: 18 - Esta na posicao 162.961904662  
ID: 22 - Esta na posicao 119.381818082  
ID: 2 - Esta na posicao 138.079999844  
Terminou instante de tempo 327

ID: 2 - Esta na posicao 138.729999844  
ID: 18 - Esta na posicao 163.345237995  
ID: 22 - Esta na posicao 119.731818082  
Terminou instante de tempo 328

ID: 22 - Esta na posicao 120.081818082  
ID: 2 - Esta na posicao 139.379999844  
ID: 18 - Esta na posicao 163.728571329  
Terminou instante de tempo 329

ID: 18 - Esta na posicao 164.111904662  
ID: 22 - Esta na posicao 120.431818082  
ID: 2 - Esta na posicao 140.029999844

Terminou instante de tempo 330

ID: 2 - Esta na posicao 140.679999844  
ID: 18 - Esta na posicao 164.495237995  
ID: 22 - Esta na posicao 120.781818082  
Terminou instante de tempo 331

ID: 22 - Esta na posicao 121.131818082  
ID: 2 - Esta na posicao 141.329999844  
ID: 18 - Esta na posicao 164.878571329  
Terminou instante de tempo 332

ID: 18 - Esta na posicao 165.261904662  
ID: 22 - Esta na posicao 121.481818082  
ID: 2 - Esta na posicao 141.979999844  
Terminou instante de tempo 333

ID: 2 - Esta na posicao 142.629999844  
ID: 18 - Esta na posicao 165.645237995  
ID: 22 - Esta na posicao 121.831818082  
Terminou instante de tempo 334

ID: 22 - Esta na posicao 122.181818082  
ID: 2 - Esta na posicao 143.279999844  
ID: 18 - Esta na posicao 166.028571329  
Terminou instante de tempo 335

ID: 18 - Esta na posicao 166.411904662  
ID: 22 - Esta na posicao 122.531818082  
ID: 2 - Esta na posicao 143.929999844  
Terminou instante de tempo 336

ID: 2 - Esta na posicao 144.579999844  
ID: 18 - Esta na posicao 166.795237995  
ID: 22 - Esta na posicao 122.881818082  
Terminou instante de tempo 337

ID: 22 - Esta na posicao 123.231818082  
ID: 2 - Esta na posicao 145.229999844  
ID: 18 - Esta na posicao 167.178571329  
Terminou instante de tempo 338

ID: 18 - Esta na posicao 167.561904662  
ID: 22 - Esta na posicao 123.581818082  
ID: 2 - Esta na posicao 145.879999844  
Terminou instante de tempo 339

ID: 2 - Esta na posicao 146.271794792  
ID: 18 - Esta na posicao 167.945237995  
ID: 22 - Esta na posicao 123.931818082  
Terminou instante de tempo 340

ID: 22 - Esta na posicao 124.281818082  
ID: 2 - Esta na posicao 146.605128125  
ID: 18 - Esta na posicao 168.328571329  
Terminou instante de tempo 341

ID: 18 - Esta na posicao 168.711904662  
ID: 22 - Esta na posicao 124.631818082  
ID: 2 - Esta na posicao 146.938461458  
Terminou instante de tempo 342

ID: 2 - Esta na posicao 147.271794792  
ID: 18 - Esta na posicao 169.095237995  
ID: 22 - Esta na posicao 124.981818082  
Terminou instante de tempo 343

ID: 22 - Esta na posicao 125.331818082  
ID: 2 - Esta na posicao 147.605128125  
ID: 18 - Esta na posicao 169.478571329  
Terminou instante de tempo 344

ID: 18 - Esta na posicao 169.861904662  
ID: 22 - Esta na posicao 125.681818082  
ID: 2 - Esta na posicao 147.938461458  
Terminou instante de tempo 345

ID: 2 - Esta na posicao 148.271794792  
ID: 18 - Esta na posicao 170.245237995  
ID: 22 - Esta na posicao 126.031818082  
Terminou instante de tempo 346

ID: 22 - Esta na posicao 126.381818082  
ID: 2 - Esta na posicao 148.605128125  
ID: 18 - Esta na posicao 170.628571329  
Terminou instante de tempo 347

ID: 18 - Esta na posicao 171.011904662  
ID: 22 - Esta na posicao 126.731818082  
ID: 2 - Esta na posicao 148.938461458  
Terminou instante de tempo 348

ID: 2 - Esta na posicao 149.271794792  
ID: 18 - Esta na posicao 171.395237995  
ID: 22 - Esta na posicao 127.081818082  
Terminou instante de tempo 349

ID: 22 - Esta na posicao 127.431818082  
ID: 2 - Esta na posicao 149.605128125  
ID: 18 - Esta na posicao 171.778571329  
Terminou instante de tempo 350

ID: 18 - Esta na posicao 172.161904662  
ID: 22 - Esta na posicao 127.781818082

ID: 2 - Esta na posicao 149.938461458  
Terminou instante de tempo 351

ID: 2 - Esta na posicao 150.271794792  
ID: 18 - Esta na posicao 172.545237995  
ID: 22 - Esta na posicao 128.131818082  
Terminou instante de tempo 352

ID: 22 - Esta na posicao 128.481818082  
ID: 2 - Esta na posicao 150.605128125  
ID: 18 - Esta na posicao 172.928571329  
Terminou instante de tempo 353

ID: 18 - Esta na posicao 173.311904662  
ID: 22 - Esta na posicao 128.831818082  
ID: 2 - Esta na posicao 150.938461458  
Terminou instante de tempo 354

ID: 2 - Esta na posicao 151.271794792  
ID: 18 - Esta na posicao 173.695237995  
ID: 22 - Esta na posicao 129.181818082  
Terminou instante de tempo 355

ID: 22 - Esta na posicao 129.531818082  
ID: 2 - Esta na posicao 151.605128125  
ID: 18 - Esta na posicao 174.078571329  
Terminou instante de tempo 356

ID: 18 - Esta na posicao 174.461904662  
ID: 22 - Esta na posicao 129.881818082  
ID: 2 - Esta na posicao 151.938461458  
Terminou instante de tempo 357

ID: 2 - Esta na posicao 152.271794792  
ID: 18 - Esta na posicao 174.845237995  
ID: 22 - Esta na posicao 130.231818082  
Terminou instante de tempo 358

ID: 22 - Esta na posicao 130.581818082  
ID: 2 - Esta na posicao 152.605128125  
ID: 18 - Esta na posicao 175.228571329  
Terminou instante de tempo 359

ID: 18 - Esta na posicao 175.611904662  
ID: 22 - Esta na posicao 130.931818082  
ID: 2 - Esta na posicao 152.938461458  
Terminou instante de tempo 360

ID: 2 - Esta na posicao 153.271794792  
ID: 18 - Esta na posicao 175.995237995  
ID: 22 - Esta na posicao 131.281818082  
Terminou instante de tempo 361

ID: 22 - Esta na posicao 131.631818082  
ID: 2 - Esta na posicao 153.605128125  
ID: 18 - Esta na posicao 176.378571329  
Terminou instante de tempo 362

ID: 18 - Esta na posicao 176.761904662  
ID: 22 - Esta na posicao 131.981818082  
ID: 2 - Esta na posicao 153.938461458  
Terminou instante de tempo 363

ID: 2 - Esta na posicao 154.271794792  
ID: 18 - Esta na posicao 177.145237995  
ID: 22 - Esta na posicao 132.331818082  
Terminou instante de tempo 364

ID: 22 - Esta na posicao 132.681818082  
ID: 2 - Esta na posicao 154.605128125  
ID: 18 - Esta na posicao 177.528571329  
Terminou instante de tempo 365

ID: 18 - Esta na posicao 177.911904662  
ID: 22 - Esta na posicao 133.031818082  
ID: 2 - Esta na posicao 154.938461458  
Terminou instante de tempo 366

ID: 2 - Esta na posicao 155.271794792  
ID: 18 - Esta na posicao 178.295237995  
ID: 22 - Esta na posicao 133.381818082  
Terminou instante de tempo 367

ID: 22 - Esta na posicao 133.731818082  
ID: 2 - Esta na posicao 155.605128125  
ID: 18 - Esta na posicao 178.678571329  
Terminou instante de tempo 368

ID: 18 - Esta na posicao 179.061904662  
ID: 22 - Esta na posicao 134.081818082  
ID: 2 - Esta na posicao 155.938461458  
Terminou instante de tempo 369

ID: 2 - Esta na posicao 156.339743490  
ID: 18 - Esta na posicao 179.445237995  
ID: 22 - Esta na posicao 134.431818082  
Terminou instante de tempo 370

ID: 22 - Esta na posicao 134.781818082  
ID: 2 - Esta na posicao 156.756410156  
ID: 18 - Esta na posicao 179.828571329  
Terminou instante de tempo 371

ID: 18 - Esta na posicao 180.211904662

ID: 22 - Esta na posicao 135.131818082  
ID: 2 - Esta na posicao 157.173076823  
Terminou instante de tempo 372

ID: 2 - Esta na posicao 157.589743490  
ID: 18 - Esta na posicao 180.595237995  
ID: 22 - Esta na posicao 135.481818082  
Terminou instante de tempo 373

ID: 22 - Esta na posicao 135.831818082  
ID: 2 - Esta na posicao 158.006410156  
ID: 18 - Esta na posicao 180.978571329  
Terminou instante de tempo 374

ID: 18 - Esta na posicao 181.361904662  
ID: 22 - Esta na posicao 136.190476086  
ID: 2 - Esta na posicao 158.423076823  
Terminou instante de tempo 375

ID: 2 - Esta na posicao 158.839743490  
ID: 18 - Esta na posicao 181.745237995  
ID: 22 - Esta na posicao 136.557142752  
Terminou instante de tempo 376

ID: 22 - Esta na posicao 136.923809419  
ID: 2 - Esta na posicao 159.256410156  
ID: 18 - Terminou a corrida  
ID: 18 - Esta na posicao 182.000000000  
Terminou instante de tempo 377  
ID: 22 - Esta na posicao 137.290476086  
ID: 2 - Esta na posicao 159.673076823  
Terminou instante de tempo 378

ID: 2 - Esta na posicao 160.089743490  
ID: 22 - Esta na posicao 137.657142752  
Terminou instante de tempo 379

ID: 22 - Esta na posicao 138.023809419  
ID: 2 - Esta na posicao 160.506410156  
Terminou instante de tempo 380

ID: 2 - Esta na posicao 160.923076823  
ID: 22 - Esta na posicao 138.390476086  
Terminou instante de tempo 381

ID: 22 - Esta na posicao 138.757142752  
ID: 2 - Esta na posicao 161.339743490  
Terminou instante de tempo 382

ID: 2 - Esta na posicao 161.756410156  
ID: 22 - Esta na posicao 139.123809419  
Terminou instante de tempo 383

ID: 22 - Esta na posicao 139.490476086  
ID: 2 - Esta na posicao 162.173076823  
Terminou instante de tempo 384

ID: 2 - Esta na posicao 162.589743490  
ID: 22 - Esta na posicao 139.857142752  
Terminou instante de tempo 385

ID: 22 - Esta na posicao 140.223809419  
ID: 2 - Esta na posicao 163.006410156  
Terminou instante de tempo 386

ID: 2 - Esta na posicao 163.423076823  
ID: 22 - Esta na posicao 140.590476086  
Terminou instante de tempo 387

ID: 22 - Esta na posicao 140.957142752  
ID: 2 - Esta na posicao 163.839743490  
Terminou instante de tempo 388

ID: 2 - Esta na posicao 164.256410156  
ID: 22 - Esta na posicao 141.323809419  
Terminou instante de tempo 389

ID: 22 - Esta na posicao 141.690476086  
ID: 2 - Esta na posicao 164.673076823  
Terminou instante de tempo 390

ID: 2 - Esta na posicao 165.089743490  
ID: 22 - Esta na posicao 142.057142752  
Terminou instante de tempo 391

ID: 22 - Esta na posicao 142.423809419  
ID: 2 - Esta na posicao 165.506410156  
Terminou instante de tempo 392

ID: 2 - Esta na posicao 165.923076823  
ID: 22 - Esta na posicao 142.790476086  
Terminou instante de tempo 393

ID: 22 - Esta na posicao 143.157142752  
ID: 2 - Esta na posicao 166.339743490  
Terminou instante de tempo 394

ID: 2 - Esta na posicao 166.756410156  
ID: 22 - Esta na posicao 143.523809419  
Terminou instante de tempo 395

ID: 22 - Esta na posicao 143.890476086  
ID: 2 - Esta na posicao 167.173076823  
Terminou instante de tempo 396

ID: 2 - Esta na posicao 167.589743490  
ID: 22 - Esta na posicao 144.257142752  
Terminou instante de tempo 397

ID: 22 - Esta na posicao 144.623809419  
ID: 2 - Esta na posicao 168.006410156  
Terminou instante de tempo 398

ID: 2 - Esta na posicao 168.423076823  
ID: 22 - Esta na posicao 144.990476086  
Terminou instante de tempo 399

ID: 22 - Esta na posicao 145.357142752  
ID: 2 - Esta na posicao 168.839743490  
Terminou instante de tempo 400

ID: 2 - Esta na posicao 169.256410156  
ID: 22 - Esta na posicao 145.723809419  
Terminou instante de tempo 401

ID: 22 - Esta na posicao 146.102813734  
ID: 2 - Esta na posicao 169.673076823  
Terminou instante de tempo 402

ID: 2 - Esta na posicao 170.089743490  
ID: 22 - Esta na posicao 146.519480400  
Terminou instante de tempo 403

ID: 22 - Esta na posicao 146.936147067  
ID: 2 - Esta na posicao 170.506410156  
Terminou instante de tempo 404

ID: 2 - Esta na posicao 170.923076823  
ID: 22 - Esta na posicao 147.352813734  
Terminou instante de tempo 405

ID: 22 - Esta na posicao 147.769480400  
ID: 2 - Esta na posicao 171.339743490  
Terminou instante de tempo 406

ID: 2 - Esta na posicao 171.756410156  
ID: 22 - Esta na posicao 148.186147067  
Terminou instante de tempo 407

ID: 22 - Esta na posicao 148.602813734  
ID: 2 - Esta na posicao 172.173076823  
Terminou instante de tempo 408

ID: 2 - Esta na posicao 172.589743490  
ID: 22 - Esta na posicao 149.019480400  
Terminou instante de tempo 409



ID: 22 - Esta na posicao 149.436147067  
ID: 2 - Esta na posicao 173.006410156  
Terminou instante de tempo 410

ID: 2 - Esta na posicao 173.423076823  
ID: 22 - Esta na posicao 149.852813734  
Terminou instante de tempo 411

ID: 22 - Esta na posicao 150.269480400  
ID: 2 - Esta na posicao 173.839743490  
Terminou instante de tempo 412

ID: 2 - Esta na posicao 174.256410156  
ID: 22 - Esta na posicao 150.686147067  
Terminou instante de tempo 413

ID: 22 - Esta na posicao 151.102813734  
ID: 2 - Esta na posicao 174.673076823  
Terminou instante de tempo 414

ID: 2 - Esta na posicao 175.089743490  
ID: 22 - Esta na posicao 151.519480400  
Terminou instante de tempo 415

ID: 22 - Esta na posicao 151.936147067  
ID: 2 - Esta na posicao 175.506410156  
Terminou instante de tempo 416

ID: 2 - Esta na posicao 175.923076823  
ID: 22 - Esta na posicao 152.352813734  
Terminou instante de tempo 417

ID: 22 - Esta na posicao 152.769480400  
ID: 2 - Esta na posicao 176.339743490  
Terminou instante de tempo 418

ID: 2 - Esta na posicao 176.756410156  
ID: 22 - Esta na posicao 153.186147067  
Terminou instante de tempo 419

ID: 22 - Esta na posicao 153.602813734  
ID: 2 - Esta na posicao 177.173076823  
Terminou instante de tempo 420

ID: 2 - Esta na posicao 177.589743490  
ID: 22 - Esta na posicao 154.019480400  
Terminou instante de tempo 421

ID: 22 - Esta na posicao 154.436147067  
ID: 2 - Esta na posicao 178.006410156  
Terminou instante de tempo 422

ID: 2 - Esta na posicao 178.423076823  
ID: 22 - Esta na posicao 154.852813734  
Terminou instante de tempo 423

ID: 22 - Esta na posicao 155.269480400  
ID: 2 - Esta na posicao 178.839743490  
Terminou instante de tempo 424

ID: 2 - Esta na posicao 179.256410156  
ID: 22 - Esta na posicao 155.686147067  
Terminou instante de tempo 425

ID: 22 - Esta na posicao 156.086363536  
ID: 2 - Esta na posicao 179.673076823  
Terminou instante de tempo 426

ID: 2 - Esta na posicao 180.089743490  
ID: 22 - Esta na posicao 156.436363536  
Terminou instante de tempo 427

ID: 22 - Esta na posicao 156.786363536  
ID: 2 - Esta na posicao 180.506410156  
Terminou instante de tempo 428

ID: 2 - Esta na posicao 180.923076823  
ID: 22 - Esta na posicao 157.136363536  
Terminou instante de tempo 429

ID: 22 - Esta na posicao 157.486363536  
ID: 2 - Esta na posicao 181.339743490  
Terminou instante de tempo 430

ID: 2 - Esta na posicao 181.756410156  
ID: 22 - Esta na posicao 157.836363536  
Terminou instante de tempo 431

ID: 22 - Esta na posicao 158.186363536  
ID: 2 - Terminou a corrida  
ID: 2 - Esta na posicao 182.000000000  
Terminou instante de tempo 432

ID: 22 - Esta na posicao 158.536363536  
Terminou instante de tempo 433

ID: 22 - Esta na posicao 158.886363536  
Terminou instante de tempo 434

ID: 22 - Esta na posicao 159.236363536  
Terminou instante de tempo 435

ID: 22 - Esta na posicao 159.586363536  
Terminou instante de tempo 436

ID: 22 - Esta na posicao 159.936363536  
Terminou instante de tempo 437

ID: 22 - Esta na posicao 160.286363536  
Terminou instante de tempo 438

ID: 22 - Esta na posicao 160.636363536  
Terminou instante de tempo 439

ID: 22 - Esta na posicao 160.986363536  
Terminou instante de tempo 440

ID: 22 - Esta na posicao 161.336363536  
Terminou instante de tempo 441

ID: 22 - Esta na posicao 161.686363536  
Terminou instante de tempo 442

ID: 22 - Esta na posicao 162.036363536  
Terminou instante de tempo 443

ID: 22 - Esta na posicao 162.386363536  
Terminou instante de tempo 444

ID: 22 - Esta na posicao 162.736363536  
Terminou instante de tempo 445

ID: 22 - Esta na posicao 163.086363536  
Terminou instante de tempo 446

ID: 22 - Esta na posicao 163.436363536  
Terminou instante de tempo 447

ID: 22 - Esta na posicao 163.786363536  
Terminou instante de tempo 448

ID: 22 - Esta na posicao 164.136363536  
Terminou instante de tempo 449

ID: 22 - Esta na posicao 164.486363536  
Terminou instante de tempo 450

ID: 22 - Esta na posicao 164.836363536  
Terminou instante de tempo 451

ID: 22 - Esta na posicao 165.186363536  
Terminou instante de tempo 452

ID: 22 - Esta na posicao 165.536363536  
Terminou instante de tempo 453

ID: 22 - Esta na posicao 165.886363536  
Terminou instante de tempo 454

ID: 22 - Esta na posicao 166.236363536  
Terminou instante de tempo 455

ID: 22 - Esta na posicao 166.586363536  
Terminou instante de tempo 456

ID: 22 - Esta na posicao 166.936363536  
Terminou instante de tempo 457

ID: 22 - Esta na posicao 167.286363536  
Terminou instante de tempo 458

ID: 22 - Esta na posicao 167.636363536  
Terminou instante de tempo 459

ID: 22 - Esta na posicao 167.986363536  
Terminou instante de tempo 460

ID: 22 - Esta na posicao 168.336363536  
Terminou instante de tempo 461

ID: 22 - Esta na posicao 168.686363536  
Terminou instante de tempo 462

ID: 22 - Esta na posicao 169.036363536  
Terminou instante de tempo 463

ID: 22 - Esta na posicao 169.386363536  
Terminou instante de tempo 464

ID: 22 - Esta na posicao 169.736363536  
Terminou instante de tempo 465

ID: 22 - Esta na posicao 170.086363536  
Terminou instante de tempo 466

ID: 22 - Esta na posicao 170.436363536  
Terminou instante de tempo 467

ID: 22 - Esta na posicao 170.786363536  
Terminou instante de tempo 468

ID: 22 - Esta na posicao 171.136363536  
Terminou instante de tempo 469

ID: 22 - Esta na posicao 171.486363536  
Terminou instante de tempo 470

ID: 22 - Esta na posicao 171.836363536

*Terminou instante de tempo 471*

*ID: 22 - Esta na posicao 172.186363536  
Terminou instante de tempo 472*

*ID: 22 - Esta na posicao 172.536363536  
Terminou instante de tempo 473*

*ID: 22 - Esta na posicao 172.886363536  
Terminou instante de tempo 474*

*ID: 22 - Esta na posicao 173.236363536  
Terminou instante de tempo 475*

*ID: 22 - Esta na posicao 173.586363536  
Terminou instante de tempo 476*

*ID: 22 - Esta na posicao 173.936363536  
Terminou instante de tempo 477*

*ID: 22 - Esta na posicao 174.286363536  
Terminou instante de tempo 478*

*ID: 22 - Esta na posicao 174.636363536  
Terminou instante de tempo 479*

*ID: 22 - Esta na posicao 174.986363536  
Terminou instante de tempo 480*

*ID: 22 - Esta na posicao 175.336363536  
Terminou instante de tempo 481*

*ID: 22 - Esta na posicao 175.686363536  
Terminou instante de tempo 482*

*ID: 22 - Esta na posicao 176.036363536  
Terminou instante de tempo 483*

*ID: 22 - Esta na posicao 176.386363536  
Terminou instante de tempo 484*

*ID: 22 - Esta na posicao 176.736363536  
Terminou instante de tempo 485*

*ID: 22 - Esta na posicao 177.086363536  
Terminou instante de tempo 486*

*ID: 22 - Esta na posicao 177.436363536  
Terminou instante de tempo 487*

*ID: 22 - Esta na posicao 177.786363536  
Terminou instante de tempo 488*

*ID: 22 - Esta na posicao 178.136363536  
Terminou instante de tempo 489*

*ID: 22 - Esta na posicao 178.486363536  
Terminou instante de tempo 490*

*ID: 22 - Esta na posicao 178.836363536  
Terminou instante de tempo 491*

*ID: 22 - Esta na posicao 179.186363536  
Terminou instante de tempo 492*

*ID: 22 - Esta na posicao 179.536363536  
Terminou instante de tempo 493*

*ID: 22 - Esta na posicao 179.886363536  
Terminou instante de tempo 494*

*ID: 22 - Esta na posicao 180.236363536  
Terminou instante de tempo 495*

*ID: 22 - Esta na posicao 180.586363536  
Terminou instante de tempo 496*

*ID: 22 - Esta na posicao 180.936363536  
Terminou instante de tempo 497*

*ID: 22 - Esta na posicao 181.286363536  
Terminou instante de tempo 498*

*ID: 22 - Esta na posicao 181.636363536  
Terminou instante de tempo 499*

*ID: 22 - Esta na posicao 181.986363536  
Terminou instante de tempo 500*

*ID: 22 - Terminou a corrida  
ID: 22 - Esta na posicao 182.000000000  
Terminou instante de tempo 501*

## *COLOCACOES NOS CHECKPOINTS*

*Imprimindo checkpoint 0*

*1 lugar. - ID: 3*

*2 lugar. - ID: 4*

*3 lugar. - ID: 5*

*4 lugar. - ID: 8*

*5 lugar. - ID: 6*

*6 lugar. - ID: 21*

*7 lugar. - ID: 0*

*8 lugar. - ID: 9*

9 lugar. - ID: 7  
10 lugar. - ID: 23  
11 lugar. - ID: 20  
12 lugar. - ID: 12  
13 lugar. - ID: 10  
14 lugar. - ID: 13  
15 lugar. - ID: 16  
16 lugar. - ID: 11  
17 lugar. - ID: 17  
18 lugar. - ID: 24  
19 lugar. - ID: 1  
20 lugar. - ID: 15  
21 lugar. - ID: 14  
22 lugar. - ID: 2  
23 lugar. - ID: 19  
24 lugar. - ID: 18  
25 lugar. - ID: 22

*Imprimindo checkpoint 1*

1 lugar. - ID: 8  
2 lugar. - ID: 4  
3 lugar. - ID: 21  
4 lugar. - ID: 3  
5 lugar. - ID: 0  
6 lugar. - ID: 5  
7 lugar. - ID: 12  
8 lugar. - ID: 6  
9 lugar. - ID: 13  
10 lugar. - ID: 17  
11 lugar. - ID: 23  
12 lugar. - ID: 10  
13 lugar. - ID: 24  
14 lugar. - ID: 16  
15 lugar. - ID: 7  
16 lugar. - ID: 11  
17 lugar. - ID: 15  
18 lugar. - ID: 9  
19 lugar. - ID: 1  
20 lugar. - ID: 20  
21 lugar. - ID: 14  
22 lugar. - ID: 18  
23 lugar. - ID: 2  
24 lugar. - ID: 19  
25 lugar. - ID: 22

*Imprimindo checkpoint 2*

1 lugar. - ID: 3  
2 lugar. - ID: 6  
3 lugar. - ID: 8  
4 lugar. - ID: 0  
5 lugar. - ID: 4  
6 lugar. - ID: 5

7 lugar. - ID: 13  
8 lugar. - ID: 23  
9 lugar. - ID: 17  
10 lugar. - ID: 12  
11 lugar. - ID: 21  
12 lugar. - ID: 15  
13 lugar. - ID: 10  
14 lugar. - ID: 9  
15 lugar. - ID: 24  
16 lugar. - ID: 7  
17 lugar. - ID: 16  
18 lugar. - ID: 1  
19 lugar. - ID: 14  
20 lugar. - ID: 20  
21 lugar. - ID: 11  
22 lugar. - ID: 19  
23 lugar. - ID: 18  
24 lugar. - ID: 2  
25 lugar. - ID: 22

*Imprimindo checkpoint 3*

1 lugar. - ID: 8  
2 lugar. - ID: 3  
3 lugar. - ID: 6  
4 lugar. - ID: 4  
5 lugar. - ID: 13  
6 lugar. - ID: 17  
7 lugar. - ID: 5  
8 lugar. - ID: 0  
9 lugar. - ID: 12  
10 lugar. - ID: 23  
11 lugar. - ID: 21  
12 lugar. - ID: 15  
13 lugar. - ID: 10  
14 lugar. - ID: 16  
15 lugar. - ID: 24  
16 lugar. - ID: 9  
17 lugar. - ID: 7  
18 lugar. - ID: 14  
19 lugar. - ID: 1  
20 lugar. - ID: 11  
21 lugar. - ID: 20  
22 lugar. - ID: 19  
23 lugar. - ID: 18  
24 lugar. - ID: 2  
25 lugar. - ID: 22

*Imprimindo checkpoint 4*

1 lugar. - ID: 3  
2 lugar. - ID: 6  
3 lugar. - ID: 8  
4 lugar. - ID: 0

5 lugar. - ID: 13  
6 lugar. - ID: 17  
7 lugar. - ID: 5  
8 lugar. - ID: 4  
9 lugar. - ID: 23  
10 lugar. - ID: 12  
11 lugar. - ID: 15  
12 lugar. - ID: 21  
13 lugar. - ID: 9  
14 lugar. - ID: 10  
15 lugar. - ID: 24  
16 lugar. - ID: 16  
17 lugar. - ID: 7  
18 lugar. - ID: 14  
19 lugar. - ID: 1  
20 lugar. - ID: 20  
21 lugar. - ID: 19  
22 lugar. - ID: 11  
23 lugar. - ID: 18  
24 lugar. - ID: 2  
25 lugar. - ID: 22

*Imprimindo checkpoint 5*

1 lugar. - ID: 3  
2 lugar. - ID: 8  
3 lugar. - ID: 6  
4 lugar. - ID: 13  
5 lugar. - ID: 4  
6 lugar. - ID: 17  
7 lugar. - ID: 0  
8 lugar. - ID: 5  
9 lugar. - ID: 23  
10 lugar. - ID: 12  
11 lugar. - ID: 21  
12 lugar. - ID: 15  
13 lugar. - ID: 10  
14 lugar. - ID: 16  
15 lugar. - ID: 24  
16 lugar. - ID: 9  
17 lugar. - ID: 7  
18 lugar. - ID: 14  
19 lugar. - ID: 1  
20 lugar. - ID: 11  
21 lugar. - ID: 20  
22 lugar. - ID: 19  
23 lugar. - ID: 18  
24 lugar. - ID: 2  
25 lugar. - ID: 22

*Imprimindo checkpoint 6*

1 lugar. - ID: 3  
2 lugar. - ID: 6

3 lugar. - ID: 8  
4 lugar. - ID: 17  
5 lugar. - ID: 13  
6 lugar. - ID: 0  
7 lugar. - ID: 5  
8 lugar. - ID: 4  
9 lugar. - ID: 23  
10 lugar. - ID: 12  
11 lugar. - ID: 15  
12 lugar. - ID: 21  
13 lugar. - ID: 9  
14 lugar. - ID: 10  
15 lugar. - ID: 24  
16 lugar. - ID: 16  
17 lugar. - ID: 7  
18 lugar. - ID: 14  
19 lugar. - ID: 1  
20 lugar. - ID: 19  
21 lugar. - ID: 20  
22 lugar. - ID: 11  
23 lugar. - ID: 18  
24 lugar. - ID: 2  
25 lugar. - ID: 22

*Imprimindo checkpoint 7*

1 lugar. - ID: 3  
2 lugar. - ID: 6  
3 lugar. - ID: 8  
4 lugar. - ID: 17  
5 lugar. - ID: 13  
6 lugar. - ID: 4  
7 lugar. - ID: 5  
8 lugar. - ID: 0  
9 lugar. - ID: 23  
10 lugar. - ID: 12  
11 lugar. - ID: 21  
12 lugar. - ID: 15  
13 lugar. - ID: 16  
14 lugar. - ID: 24  
15 lugar. - ID: 10  
16 lugar. - ID: 9  
17 lugar. - ID: 7  
18 lugar. - ID: 14  
19 lugar. - ID: 1  
20 lugar. - ID: 20  
21 lugar. - ID: 11  
22 lugar. - ID: 19  
23 lugar. - ID: 18  
24 lugar. - ID: 2  
25 lugar. - ID: 22

*Imprimindo checkpoint 8*

1 lugar. - ID: 3  
 2 lugar. - ID: 6  
 3 lugar. - ID: 8  
 4 lugar. - ID: 17  
 5 lugar. - ID: 13  
 6 lugar. - ID: 5  
 7 lugar. - ID: 4  
 8 lugar. - ID: 0  
 9 lugar. - ID: 23  
 10 lugar. - ID: 12  
 11 lugar. - ID: 15  
 12 lugar. - ID: 21  
 13 lugar. - ID: 16  
 14 lugar. - ID: 9  
 15 lugar. - ID: 24  
 16 lugar. - ID: 10  
 17 lugar. - ID: 7  
 18 lugar. - ID: 14  
 19 lugar. - ID: 1  
 20 lugar. - ID: 19  
 21 lugar. - ID: 20  
 22 lugar. - ID: 11  
 23 lugar. - ID: 18  
 24 lugar. - ID: 2  
 25 lugar. - ID: 22

#### LISTA DE CHEGADA

ID	Colocacao
3	1
6	2
8	3
17	4
5	5
4	6
13	7
0	8
23	9
12	10
15	11
21	12
16	13
9	14
24	15
10	16
7	17
14	18
1	19
19	20
20	21
11	22
18	23
2	24

22            25

#### LISTA DE PONTOS DA CAMISA VERDE (etapas planas)

ID	Pontos
3	225
6	150
8	115
4	45
0	35
5	35
17	35
13	30
21	5
1	0
2	0
7	0
9	0
10	0
11	0
12	0
14	0
15	0
16	0
18	0
19	0
20	0
22	0
23	0
24	0

#### LISTA DE PONTOS DA CAMISA BRANCA COM BOLAS VERMELHAS (etapas de montanha)

ID	Pontos
8	150
3	140
6	85
4	65
13	35
17	25
21	25
0	10
5	5
1	0
2	0
7	0
9	0
10	0
11	0
12	0
14	0
15	0

16	0	24	0
18	0		
19	0		
20	0		
22	0		
23	0		