

## EP1 - MAC0438

Karina Suemi Awoki - 7572102

Mateus Barros Rodrigues - 7991037

# 1 Entrada Uniforme

Parâmetros:  $D = 30$ ,  $N = 14$

```
ciclista 1: volta 0 -- posição 7
ciclista 0: volta 0 -- posição 13
ciclista 2: volta 0 -- posição 14
ciclista 5: volta 0 -- posição 3
ciclista 4: volta 0 -- posição 5
ciclista 3: volta 0 -- posição 2
ciclista 6: volta 0 -- posição 1
ciclista 7: volta 0 -- posição 4
ciclista 8: volta 0 -- posição 9
ciclista 10: volta 0 -- posição 6
ciclista 9: volta 0 -- posição 10
ciclista 11: volta 0 -- posição 8
ciclista 12: volta 0 -- posição 11
ciclista 13: volta 0 -- posição 12
morreu o 6
morreu o 3
morreu o 5
morreu o 7
morreu o 4
morreu o 10
ciclista 1: volta 6 -- posição 27
ciclista 11: volta 6 -- posição 28
ciclista 2: volta 7 -- posição 4
ciclista 12: volta 7 -- posição 1
ciclista 0: volta 7 -- posição 3
ciclista 9: volta 7 -- posição 0
ciclista 8: volta 6 -- posição 29
ciclista 13: volta 7 -- posição 2
morreu o 1
morreu o 11
morreu o 8
morreu o 9
morreu o 12
morreu o 13
morreu o 0
```

IMPRIMINDO ÚLTIMOS COLOCADOS DE CADA RODADA

1ª VOLTA

Último colocado: 6

Penúltimo colocado: 3

Antepenúltimo colocado: 5

2ª VOLTA

Último colocado: 3

Penúltimo colocado: 5

Antepenúltimo colocado: 7

3ª VOLTA

Último colocado: 5

Penúltimo colocado: 7

Antepenúltimo colocado: 4

4ª VOLTA

Último colocado: 7

Penúltimo colocado: 4

Antepenúltimo colocado: 10

5ª VOLTA

Último colocado: 4

Penúltimo colocado: 10

Antepenúltimo colocado: 1

6ª VOLTA

Último colocado: 10

Penúltimo colocado: 1

Antepenúltimo colocado: 11

7ª VOLTA

Último colocado: 1

Penúltimo colocado: 11

Antepenúltimo colocado: 8

8ª VOLTA

Último colocado: 11

Penúltimo colocado: 8

Antepenúltimo colocado: 9

9ª VOLTA

Último colocado: 8

Penúltimo colocado: 9

Antepenúltimo colocado: 12

10ª VOLTA

Último colocado: 9

Penúltimo colocado: 12

Antepenúltimo colocado: 13

11ª VOLTA

Último colocado: 12

Penúltimo colocado: 13

Antepenúltimo colocado: 0

12ª VOLTA

Último colocado: 13

Penúltimo colocado: 0

Antepenúltimo colocado: 2

13ª VOLTA

Último colocado: 0

Penúltimo colocado: 2

Antepenúltimo colocado: -1

CLASSIFICAÇÃO:

1º Colocado: 2

2º Colocado: 0

3º Colocado: 13

4° Colocado: 12  
5° Colocado: 9  
6° Colocado: 8  
7° Colocado: 11  
8° Colocado: 1  
9° Colocado: 10  
10° Colocado: 4  
11° Colocado: 7  
12° Colocado: 5  
13° Colocado: 3  
14° Colocado: 6

## 2 Entrada Variada

Parâmetros:  $D = 30$ ,  $N = 14$

```
ciclista 6: volta 0 -- posição 0
ciclista 1: volta 0 -- posição 6
ciclista 9: volta 0 -- posição 9
ciclista 7: volta 0 -- posição 3
ciclista 10: volta 0 -- posição 5
ciclista 5: volta 0 -- posição 2
ciclista 0: volta 0 -- posição 12
ciclista 13: volta 0 -- posição 11
ciclista 11: volta 0 -- posição 7
ciclista 12: volta 0 -- posição 10
ciclista 4: volta 0 -- posição 4
ciclista 8: volta 0 -- posição 8
ciclista 3: volta 0 -- posição 1
ciclista 2: volta 0 -- posição 13
morreu o 6
morreu o 5
morreu o 4
morreu o 3
morreu o 1
ciclista 9: volta 5 -- posição 9
ciclista 0: volta 5 -- posição 10
ciclista 2: volta 5 -- posição 13
ciclista 12: volta 5 -- posição 15
ciclista 11: volta 5 -- posição 7
ciclista 8: volta 5 -- posição 9
ciclista 10: volta 5 -- posição 5
ciclista 13: volta 5 -- posição 8
ciclista 7: volta 5 -- posição 6
morreu o 7
morreu o 11
morreu o 13
morreu o 8
morreu o 2
ciclista 9: volta 10 -- posição 13
ciclista 12: volta 10 -- posição 21
ciclista 10: volta 10 -- posição 8
ciclista 0: volta 10 -- posição 11
morreu o 10
morreu o 0
morreu o 9
```

IMPRIMINDO ÚLTIMOS COLOCADOS DE CADA RODADA

1ª VOLTA

Último colocado: 6

Penúltimo colocado: 3

Antepenúltimo colocado: 5

2ª VOLTA

Último colocado: 5

Penúltimo colocado: 4

Antepenúltimo colocado: 3

3ª VOLTA

Último colocado: 4

Penúltimo colocado: 3

Antepenúltimo colocado: 7

4ª VOLTA

Último colocado: 3

Penúltimo colocado: 7

Antepenúltimo colocado: 1

5ª VOLTA

Último colocado: 1

Penúltimo colocado: 10

Antepenúltimo colocado: 7

6ª VOLTA

Último colocado: 7

Penúltimo colocado: 11

Antepenúltimo colocado: 10

7ª VOLTA

Último colocado: 11

Penúltimo colocado: 13

Antepenúltimo colocado: 10

8ª VOLTA

Último colocado: 13

Penúltimo colocado: 8

Antepenúltimo colocado: 2

9ª VOLTA

Último colocado: 8

Penúltimo colocado: 2

Antepenúltimo colocado: 10

10ª VOLTA

Último colocado: 2

Penúltimo colocado: 10

Antepenúltimo colocado: 0

11ª VOLTA

Último colocado: 10

Penúltimo colocado: 0  
Antepenúltimo colocado: 9

12ª VOLTA  
Último colocado: 0  
Penúltimo colocado: 9  
Antepenúltimo colocado: 12

13ª VOLTA  
Último colocado: 9  
Penúltimo colocado: 12  
Antepenúltimo colocado: -1

CLASSIFICAÇÃO:

1º Colocado: 12  
2º Colocado: 9  
3º Colocado: 0  
4º Colocado: 10  
5º Colocado: 2  
6º Colocado: 8  
7º Colocado: 13  
8º Colocado: 11  
9º Colocado: 7  
10º Colocado: 1  
11º Colocado: 3  
12º Colocado: 4  
13º Colocado: 5  
14º Colocado: 6