

Entradas

Escalonamento de intervalos ponderados:

sem intervalos

0

selecionar maior intervalo

4

3 4 4

1 2 2

1 10 50

7 8 9

5 6 6

todos intervalos batem

4

1 3 3

3 5 7

2 4 1

3 4 1

selecionar todos os intervalos

5

5 6 8

3 4 7

1 2 3

9 10 3

7 8 1

resultado bonito

6

1 5 2

3 7 3

6 8 5

2 3 4

4 5 1

1 3 2

exemplo grande

20

1 3 5

4 8 3

2 3 2

5 7 1

8 8 1

5 9 4

2 4 3

4 6 2

6 8 1

3 8 4

10 12 3

8 11 4

5 10 4

3 9 5
7 11 5
9 14 4
12 14 2
11 15 3
12 13 1
14 16 1

Alinhamento de sequencias:

6
diferentes
GGGGGGG
AAAA
sequencias repetidas
CGTACGTA
ATGCATGC
palindromos
ACGTGCA
TGCACGT
iguais
CTCGAT
CTCGAT
resultado bonito
AGCTAT
GGCATAG
entrada razoavelmente grande
CTATCAGTTAGTC
GTTAGCCTATGATT

Mochila sem repetição:

sem itens
300
0
sem capacidade
0
1
0 0
nenhum item cabe
10
3
15 2
17 2
13 3
todos itens cabem
100
4
2 15

3 17
4 18
1 21
exemplo dificil
100
6
100 40
50 35
45 18
20 4
10 10
5 2
exemplo grande
150
10
50 37
34 28
70 53
39 32
81 57
62 44
55 33
46 55
32 30
68 54

Distancia de Edição:

7
diferentes
ukulele
banjo
sequencias repetidas
asdasdasd
sdfsdfsdf
palindromos
saias
arara
iguais
hoje
hoje
resultado bom
exponencial
polinomial
caracteres estranhos
alf_n#6
elk#!
entrada razoavelmente grande
amarelo-claro

amordacamento

Linha de montagem:

simples 2 linhas 6 estações

26

2 7 9 3 4 8 4 3

4 8 5 6 4 5 7 2

2 3 1 3 4

2 1 2 2 1

simples 3 linhas 5 estações

35

1 6 1 1 1 6 2

3 3 3 3 3 3 1

1 1 2 3 4 5 3

1 1 2 1

1 1 1 1

1 1 3 1

vuoto

00

```
# uma linha
```

13

1 2 3 4 5

1 1 2

rota específica

6 10

1 100 100 100 100 1 100 100 100 100 100 1

1 100 1 100 1 100 100 1 100 100 100 1

1 1 100 1 100 100 100 100 1 100 100 1

1 100 100 100 100 100 100 100 1 100 100 1

1 100 100 100 100 100 100 100 100 1 100 1

1 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1 1

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

entrada grande

9 19

1999919999999999999999991

1919191199999999999999991

1 1 9 1 9 9 9 1 1 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 1

199999991999991999991

199999999199919190991

199999999919199919911

1999999999991909991911

1999999999999990999191

1 0 0 0 0 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 1 1

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

float

2 4

1.0 1.0 1.5 2.0 2.5 1.0

1.0 2.5 2.0 1.5 1.0 1.0

1.0 1.0 1.0

1.0 1.0 1.0

Menores caminhos:

vazio

0

sem igualdade triangular

3

99 3 1

99 99 99

2 1 99

todos com igualdade triangular

4

99 2 -1 0.5

99 99 -2 99

99 99 99 3

99 99 99 99

ciclo

3

99 1 99

99 99 1

1 99 99

ciclo negativo

2

99 -1

-1 99

caminhos variantes

4

99 1 4 5

99 99 2 4

99 99 99 1

99 99 99 99

tripa

5

99 1 99 99 99

99 99 1 99 99
99 99 99 1 99
99 99 99 99 1
99 99 99 99 99

grafo denso

10

99 3 4 5 2 8 5 7 3 8
2 99 1 5 3 4 2 8 5 7
3 6 99 1 5 3 2 5 4 3
8 4 1 99 4 5 3 9 5 4
1 5 8 3 99 2 5 4 3 8
4 3 2 8 4 99 1 5 4 2
8 7 3 4 9 2 99 4 5 3
8 4 7 2 4 1 7 99 4 3
7 4 2 5 4 3 8 9 99 5
8 4 2 4 7 3 2 9 8 99