

Saidas

Escalonamento de intervalos ponderados:

#1

Escalonamento:

Custo: 0

#2

Escalonamento: 3

Custo: 50

#3

Escalonamento: 2

Custo: 7

#4

Escalonamento: 1, 2, 3, 4, 5

Custo: 22

#5

Escalonamento: 4, 3

Custo: 9

#6

Escalonamento: 3, 4, 5

Custo: 10

#7

Escalonamento: 1, 4, 14, 18

Custo: 11

Alinhamento de sequencias:

#1

Tamanho: 0

Alinhamento:

G G G G G G G

_ _ _ A A A A

#2

Tamanho: 3

Alinhamento:

C G T A C G T _ A

_ A T G C A T G C

#3

Tamanho: 2

Alinhamento:

A C G T G C _ A
_ T G C A C G T

#4

Tamanho: 6

Alinhamento:

C T C G A T

C T C G A T

#5

Tamanho: 4

Alinhamento:

A G C _ T A T

G G C A T A G

#6

Tamanho: 8

Alinhamento:

C T A T C A G _ T T A _ G _ T C

G T _ T _ A G C C T A T G A T T

Mochila sem repeticao:

#1

Peso: 0, Valor: 0

Itens:

#2

Peso: 0, Valor: 0

Itens:

#3

Peso: 10, Valor: 71

Itens: 1, 2, 3, 4

#4

Peso: 100, Valor: 55

Itens: 2, 3, 6

#5

Peso: 146 Valor: 139

Itens:

Distancia de Edicao:

#1

Distancia: 7

Edicao:

u k u l e l e
_ _ b a n j o

#2
Distancia: 4
Edicao:
a s d a s d a s d _
_ s d f s d f s d f

#3
Distancia: 4
Edicao:
s a i a _ s
_ a r a r a

#4
Distancia: 0
Edicao:
h o j e
h o j e

#5
Distancia: 6
Edicao:
e x p o n e n _ c i a l
_ _ p o l i n o m i a l

#6
Distancia: 5
Edicao:
a l f _ n # 6
e l _ _ k # !

#7
Distancia: 9
Edicao:
a m a r e l o - c l a r o
a m o r d a c a m e n t o

Linha de montagem:

#1
1 1
2 2
1 3
2 4
2 5
1 6
38

#2

3 1

2 2

1 3

1 4

2 5

14

#3

#4

1 1

1 1

1 1

15

#5

3 1

2 2

3 3

2 4

1 5

2 6

3 7

4 8

5 9

6 10

219

#6

3 1

2 2

3 3

2 4

1 5

2 6

3 7

4 8

5 9

6 10

7 11

6 12

5 13

4 14

5 15

6 16

7 17

8 18

7 19
39

#7
1 1
1 2
2 3
2 4
8

Menores caminhos:

#1
Caminhos:

#2
Caminhos:
0 -> 2 -> 1, custo: 3
0 -> 2, custo: 1
1 -> 0, custo: 99
1 -> 2, custo: 99
2 -> 0, custo: 2
2 -> 1, custo: 99

#3
Caminhos:
0 -> 1, custo: 2
0 -> 2, custo: -1
0 -> 3, custo: 0.5
1 -> 0, custo: 99
1 -> 2, custo: -2
1 -> 3, custo: 1
2 -> 0, custo: 99
2 -> 1, custo: 99
2 -> 3, custo: 3
3 -> 0, custo: 99
3 -> 1, custo: 99
3 -> 2, custo: 99

#4
Caminhos:
0 -> 1, custo: 1
0 -> 2, custo: 2
1 -> 0, custo: 2
1 -> 2, custo: 1
2 -> 0, custo: 1
2 -> 1, custo: 2

#5

NAO deve produzir:

Caminhos:

0 -> 1, custo: -1

1 -> 0, custo: -1

#6

Caminhos:

0 -> 1, custo: 1

0 -> 1 -> 2, custo: 3

0 -> 1 -> 2 -> 3, custo: 4

1 -> 0, custo: 99

1 -> 2, custo: 2

1 -> 2 -> 3, custo: 3

2 -> 0, custo: 99

2 -> 1, custo: 99

2 -> 3, custo: 1

3 -> 0, custo: 99

3 -> 1, custo: 99

3 -> 2, custo: 99

#7

Caminhos:

0 -> 1, custo: 1

0 -> 2, custo: 2

0 -> 3, custo: 3

0 -> 4, custo: 4

1 -> 0, custo: 99

1 -> 2, custo: 1

1 -> 3, custo: 2

1 -> 4, custo: 3

2 -> 0, custo: 99

2 -> 1, custo: 99

2 -> 3, custo: 1

2 -> 4, custo: 2

3 -> 0, custo: 99

3 -> 1, custo: 99

3 -> 2, custo: 99

3 -> 4, custo: 1

4 -> 0, custo: 99

4 -> 1, custo: 99

4 -> 2, custo: 99

4 -> 3, custo: 99

#8

Caminhos:

0 -> 1, custo: 3

0 -> 2, custo: 4

0 -> 3, custo: 5

0 -> 4, custo: 2

0 -> 4 -> 5, custo: 4
0 -> 6, custo: 5
0 -> 4 -> 7, custo: 6
0 -> 8, custo: 3
0 -> 5 -> 9, custo: 6
1 -> 0, custo: 2
1 -> 2, custo: 1
1 -> 2 -> 3, custo: 2
1 -> 4, custo: 3
1 -> 5, custo: 4
1 -> 6, custo: 2
1 -> 2 -> 7, custo: 6
1 -> 8, custo: 5
1 -> 2 -> 9, custo: 4
2 -> 0, custo: 3
2 -> 3 -> 1, custo: 5
2 -> 3, custo: 1
2 -> 4, custo: 5
2 -> 5, custo: 3
2 -> 6, custo: 2
2 -> 7, custo: 5
2 -> 8, custo: 4
2 -> 9, custo: 3
3 -> 2 -> 0, custo: 4
3 -> 1, custo: 4
3 -> 2, custo: 1
3 -> 4, custo: 4
3 -> 2 -> 5, custo: 4
3 -> 6, custo: 3
3 -> 2 -> 7, custo: 6
3 -> 8, custo: 5
3 -> 9, custo: 4
4 -> 0, custo: 1
4 -> 0 -> 1, custo: 4
4 -> 3 -> 2, custo: 4
4 -> 3, custo: 3
4 -> 5, custo: 2
4 -> 5 -> 6, custo: 3
4 -> 7, custo: 4
4 -> 8, custo: 3
4 -> 5 -> 9, custo: 4
5 -> 0, custo: 4
5 -> 1, custo: 3
5 -> 2, custo: 2
5 -> 2 -> 3, custo: 3
5 -> 4, custo: 4
5 -> 6, custo: 1
5 -> 7, custo: 5
5 -> 8, custo: 4

5 -> 9, custo: 2
6 -> 2 -> 0, custo: 6
6 -> 5 -> 1, custo: 5
6 -> 2, custo: 3
6 -> 3, custo: 2
6 -> 5 -> 4, custo: 4
6 -> 5, custo: 1
6 -> 7, custo: 4
6 -> 8, custo: 5
6 -> 9, custo: 3
7 -> 4 -> 0, custo: 5
7 -> 1, custo: 4
7 -> 3 -> 2, custo: 3
7 -> 3, custo: 2
7 -> 4, custo: 4
7 -> 5, custo: 1
7 -> 5 -> 6, custo: 2
7 -> 8, custo: 4
7 -> 9, custo: 3
8 -> 2 -> 0, custo: 5
8 -> 1, custo: 4
8 -> 2, custo: 2
8 -> 2 -> 3, custo: 3
8 -> 4, custo: 4
8 -> 5, custo: 3
8 -> 2 -> 6, custo: 4
8 -> 2 -> 7, custo: 7
8 -> 9, custo: 5
9 -> 2 -> 0, custo: 5
9 -> 1, custo: 4
9 -> 2, custo: 2
9 -> 2 -> 3, custo: 3
9 -> 4, custo: 7
9 -> 5, custo: 3
9 -> 6, custo: 2
9 -> 6 -> 7, custo: 6
9 -> 2 -> 8, custo: 6