PLAN ELECTRIFICACIÓN

01\_TodasTienenCentrales

Descripción: Todas las ciudades tienen centrales eléctricas.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 4 4  1 2 3 4  0 2 4 3  2 0 5 2  4 5 0 1  3 2 1 0 | 0 |

02\_UnaSolaCentral

Descripción: Solo una de las ciudades tiene una central eléctrica.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 4 1  1  0 2 4 3  2 0 5 2  4 5 0 1  3 2 1 0 | 5  1 2  2 4  3 4 |

03\_AlgunasTienenCentralesYTodasAlimentan

Descripción: Algunas de las ciudades tienen centrales eléctricas, y todas son necesarias para hacer el tendido.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 4 2  1 4  0 2 4 3  2 0 5 8  4 5 0 1  3 8 1 0 | 3  1 2  3 4 |

04\_AlgunasTienenCentralesYAlgunasAlimentan

Descripción: Algunas de las ciudades tienen centrales eléctricas, y algunas son necesarias para hacer el tendido.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 5 3  1 2 4  0 3 1 2 3  3 0 6 8 9  1 6 0 4 7  2 8 4 0 1  3 9 7 1 0 | 2  1 3  4 5 |

05\_AlgunasTienenCentralesYSoloUnaAlimenta

Descripción: Algunas de las ciudades tienen centrales eléctricas, y solo una es necesaria para hacer el tendido.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 4 2  1 4  0 20 4 3  20 0 5 2  4 5 0 1  3 2 1 0 | 3  2 4  3 4 |

06\_MasDeUnTendidoConCostoMinimo

Descripción: Hay varios tendidos posibles con costo mínimo.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 4 2  1 4  0 2 4 9  2 0 7 2  4 7 0 1  9 2 1 0 | 3  1 2  3 4 |

07\_UnSoloTendidoConCostoMínimo

Descripción: Solo hay un tendido posible con costo mínimo.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 4 2  2 3  0 2 7 4  2 0 5 6  7 5 0 1  4 6 1 0 | 3  1 2  3 4 |

08\_Fatiga

Descripción: Máxima cantidad de ciudades permitida. Solo hay una central para alimentar a las ciudades. Toda ciudad alimenta a solo una ciudad, comenzando por la ciudad de la central. Entonces, el tendido queda como un grafo en forma de serpiente.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| (en archivo) | 99  1 2  2 3  3 4  … |