**Vendedoras Premiadas**

00\_casoOriginal

El caso comprende 3 vendedoras y 2 ventas consecutivas a considerar.

|  |  |
| --- | --- |
| 00\_casoOriginal.in | 00\_casoOriginal.out |
| 3  3  20  44  10  4  5  7  46  18  5  10  24  40  10  5  2 | 3  4 84 |

01\_unaSolaVendedora\_ganadora

El caso comprende 1 vendedora y 2 ventas consecutivas a considerar. Como es la única vendedora y cumple con las ventas consecutivas necesarias, ella gana.

|  |  |
| --- | --- |
| 01\_unaSolaVendedora\_ganadora.in | 01\_unaSolaVendedora\_ganadora.out |
| 1  2  20  30  2 | 1  2 50 |

02\_unaSolaVendedora\_descalificada

El caso comprende 1 vendedora y 3 ventas consecutivas a considerar. Como es la única vendedora y no cumple con las ventas consecutivas necesarias, no hay ganadoras.

|  |  |
| --- | --- |
| 02\_unaSolaVendedora\_descalificada.in | 02\_unaSolaVendedora\_descalificada.out |
| 1  2  20  30  3 | “No hay ganadoras” |

03\_imposibleDesempatar

El caso comprende 2 vendedoras y 2 ventas consecutivas a considerar. Como la suma de los importes de las ventas consecutivas es la misma para las dos vendedoras, y las dos tienen 2 ventas, no se puede desempatar.

|  |  |
| --- | --- |
| 03\_imposibleDesempatar.in | 03\_imposibleDesempatar.out |
| 2  2  20  30  2  10  40  2 | ’No se puede desempatar’ |

04\_empateEnNVentasDesempateEnNMasUnoVentas

El caso comprende 2 vendedoras y 2 ventas consecutivas a considerar. Las dos vendedoras tienen el mismo importe al sumar 2 ventas consecutivas. Al contar 3 ventas consecutivas, se produce la diferencia de importes y se encuentra la ganadora.

|  |  |
| --- | --- |
| 04\_empateEnNVentasDesempateEnNMasUnoVentas.in | 04\_ empateEnNVentasDesempateEnNMasUnoVentas.out |
| 2  3  30  30  10  3  5  40  20  2 | 1  3 70 |

05\_empateEnNVentasDesempateEnNMasUnoVentas

El caso comprende 2 vendedoras y 2 ventas consecutivas a considerar. Las dos vendedoras tienen cumplen con las ventas consecutivas necesarias, entonces, ninguna es descalificada y una de ellas es la ganadora.

|  |  |
| --- | --- |
| 05\_unaGanadora\_sinVendedorasEliminadas.in | 05\_unaGanadora\_sinVendedorasEliminadas.out |
| 2  3  20  30  10  2  10  20  2 | 1  2 50 |

06\_unaSolaGanadora\_conVendedorasEliminadas

El caso comprende 2 vendedoras y 2 ventas consecutivas a considerar. Una vendedora es descalificada por no cumplir con las ventas consecutivas necesarias, y la otra es la ganadora, porque cumple con las ventas consecutivas necesarias.

|  |  |
| --- | --- |
| 06\_unaSolaGanadora\_conVendedorasEliminadas.in | 06\_unaSolaGanadora\_conVendedorasEliminadas.out |
| 2  3  20  30  10  1  10  2 | 1  2 50 |

07\_todasLasVendedorasDescalificadas

El caso comprende 2 vendedoras y 2 ventas consecutivas a considerar. Ninguna de las vendedoras cumple con las ventas consecutivas necesarias, por lo que las dos son descalificadas y no hay ganadoras.

|  |  |
| --- | --- |
| 07\_todasLasVendedorasDescalificadas.in | 07\_todasLasVendedorasDescalificadas.out |
| 2  1  20  1  10  2 | ’No hay ganadoras’ |

08\_empateEn2ConCambioDeConsecutivas

El caso comprende 2 vendedoras y 2 ventas consecutivas a considerar. Las dos vendedoras tienen la misma suma de importes al contar las dos primeras ventas consecutivas. Al contar las 3 ventas consecutivas cambia el orden de consecutivas para la segunda vendedora, la cual queda como ganadora.

|  |  |
| --- | --- |
| 08\_empateEn2ConCambioDeConsecutivas.in | 08\_empateEnNConCambioDeConsecutivas.out |
| 2  4  5  40  20  5  4  10  50  5  15  2 | 2  3 70 |

09\_ventasMuyGrandes

El caso comprende dos vendedoras y una venta consecutiva a tener en cuenta. Una de las dos vendedoras supera a la otra en la suma de importe de ventas, cumpliendo las dos con la cantidad de ventas consecutivas a considerar.

|  |  |
| --- | --- |
| 09\_ventasMuyGrandes.in | 09\_ventasMuyGrandes.out |
| 2  3  2045897  1456120  1078965  3  9874562  1234563  1023654  1 | 2  2 11109125 |

10\_CasoFatiga\_MaximaCantidadVendedorasConMaximoImporte

El caso comprende 100 vendedoras y 1000 ventas consecutivas a considerar. Todas las vendedoras tienen la misma cantidad de ventas y mismos valores, y cumplen con las ventas consecutivas a considerar. Ninguna gana porque no se puede desempatar

|  |  |
| --- | --- |
| 10\_CasoFatiga\_MaximaCantidadVendedorasConMaximoImporte.in | 10\_CasoFatiga\_MaximaCantidadVendedorasConMaximoImporte.out |
| 100  1000  5000  5000  5000  ..  ..  1000  5000  5000  5000  ..  ..  1000 | ’No se puede desempatar’ |

10\_CasoFatiga\_MaximaCantidadVendedoras

El caso comprende 100 vendedoras y 1000 ventas consecutivas a considerar. Todas las vendedoras tienen la misma cantidad de ventas y mismos valores, y cumplen con las ventas consecutivas a considerar. Gana la última porque con su último importe supera a las demás.

|  |  |
| --- | --- |
| 10\_CasoFatiga\_MaximaCantidadVendedoras.in | 10\_CasoFatiga\_\_MaximaCantidadVendedoras.out |
| 100  1000  4999  4999  ..  ..  1000  4999  4999  ..  ..  1000  4999  ..  ..  5000  1000 | 100  1000 4995000 |