**Ejecutable F**

**.Lista de casos en los que falla:**

**12\_ElSegundoEstáIncluidoExactamenteIgualUnaVez:**

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 8  48689895  3  895 | SI 1  6 |

|  |
| --- |
| Salida del ejecutable |
| SI 2  2 6 |

*Observaciones:* El programa está tomando como válido un número completamente diferente al que tiene que buscar.

**20\_TodasLasAparicionesDelEscondidoSeSuperponen:**

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 14  84747474747569  2  74 | SI 9  2 3 4 5 6 7 8 9 10 |

|  |
| --- |
| Salida del ejecutable |
| SI 10  2 3 4 5 6 7 8 9 10 12 |

*Observaciones:* Ídem anterior, se observa que en ambos casos las cifras del número que toma como válido SUMAN lo mismo que las cifras del número a buscar.

\*Con las observaciones recopiladas hasta el momento, se plantean casos de prueba adicionales que prueben que las deducciones obtenidas hasta ahora sean correctas. Últimamente, se procederá a dar una conclusión final en cuanto al funcionamiento del programa. \*

**CASOS ADICIONALES:**

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 12  148823053241  2  14 | SI 2  1 11 |

|  |
| --- |
| Salida del ejecutable |
| SI 5  1 5 7 9 11 |

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 8  91051851  4  1581 | SI 1  5 |

|  |
| --- |
| Salida del ejecutable |
| SI 2  1 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 6  990000  6  182412 | NO |

|  |
| --- |
| Salida del ejecutable |
| SI 1  1 |

**.Conclusiones:**

Evidentemente el programa está realizando una validación por **SUMA**, la cual consiste en tomar como válido cualquier valor cuyos dígitos sumen la misma cantidad que los dígitos del número a buscar. Es claro que esto se hizo con el objetivo de facilitar la identificación de valores con dígitos escritos de forma desordenada, pero a su vez provoca que valores completamente diferentes al buscado sean tomados como correctos.