**Ejecutable B**

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

1. **Entrada larga, con todos los dígitos en M**

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 100  1234567890543210987643215987603215487609215437609815432609875132460978534210987652143760894325180976  10  1234567890 | SI 25  1 6 11 16 21 26 31 36 41 46 51 53 56 57 58 59 61 62 66 71 72 76 81 86 91 |

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

*Observaciones:* sólo detecta el primer caso. Planteamos nuevos casos para obtener más información.

1. Recortando los últimos dígitos de la entrada, de a diez primero, de a uno después, llegamos a la siguiente evidencia:

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 68  12345678905432109876432159876032154876092154376098154326098751324609  10  1234567890 | SI 16  1 6 11 16 21 26 31 36 41 46 51 53 56 57 58 59 |
| Salida del ejecutable |
| SI 1  1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 67  1234567890543210987643215987603215487609215437609815432609875132460  10  1234567890 | SI 15  1 6 11 16 21 26 31 36 41 46 51 53 56 57 58 |
| Salida del ejecutable |
| SI 1  1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 57  123456789043215987603215487609215437609815432609875132460  10  1234567890 | SI 15  1 5 6 10 11 16 21 26 31 36 41 43 46 47 48 |
| Salida del ejecutable |
| SI 1  1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 47  12345678903215487609215437609815432609875132460  10  1234567890 | SI 13  1 4 6 9 11 16 21 26 31 33 36 37 38 |
| Salida del ejecutable |
| SI 1  1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 47  1234567890215437609815432609875132460  10  1234567890 | SI 11  1 3 6 8 11 16 21 23 26 27 28 |
| Salida del ejecutable |
| SI 1  1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 27  123456789015432609875132460  10  1234567890 | SI 3  1 6 7 |
| Salida del ejecutable |
| SI 2  1 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 17  12345678905132460  10  1234567890 | SI 3  1 6 7 |
| Salida del ejecutable |
| SI 1  1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 16  1234567890513246  10  1234567890 | SI 3  1 6 7 |
| Salida del ejecutable |
| SI 1  1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 15  123456789013246  10  1234567890 | SI 4  1 2 4 5 |
| Salida del ejecutable |
| SI 2  1 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 15  123456789013245  10  1234567890 | SI 5  1 2 4 5 6 |
| Salida del ejecutable |
| SI 2  1 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 15  123456789013245  10  1234567890 | SI 5  1 2 4 5 6 |
| Salida del ejecutable |
| SI 2  1 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 15  123456789013245  5  12345 | SI 2  1 11 |
| Salida del ejecutable |
| SI 1  1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 16  1234567890132451  5  12345 | SI 3  1 11 12 |
| Salida del ejecutable |
| SI 1  1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 15  123456789132451  5  12345 | SI 3  1 10 11 |
| Salida del ejecutable |
| SI 1  1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 15  123456788912345  5  12345 | SI 2  1 11 |
| Salida del ejecutable |
| SI 2  1 11 |

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 15  123456788123459  5  12345 | SI 2  1 10 |
| Salida del ejecutable |
| SI 2  1 10 |

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 16  1234567808912345  5  12345 | SI 2  1 12 |
| Salida del ejecutable |
| SI 2  1 12 |

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 17  12345678008912345  5  12345 | SI 2  1 13 |
| Salida del ejecutable |
| SI 2  1 13 |

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 18  123456780008912345  5  12345 | SI 2  1 13 |
| Salida del ejecutable |
| SI 2  1 13 |

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 19  1234567800008912345  5  12345 | SI 2  1 15 |
| Salida del ejecutable |
| SI 2  1 15 |

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 20  12345678000008912345  5  12345 | SI 2  1 16 |
| Salida del ejecutable |
| SI 2  1 16 |

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 21  123456780000008912345  5  12345 | SI 2  1 17 |
| Salida del ejecutable |
| SI 2  1 17 |

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 13  1234589132451  5  12345 | SI 3  1 8 9 |
| Salida del ejecutable |
| SI 1  1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 3  265  3  652 | SI 1  1 |
| Salida del ejecutable |
| SI 1  1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 3  256  3  652 | SI 1  1 |
| Salida del ejecutable |
| NO |

**Conclusión**

Sólo detecta números en la misma secuencia (sin importar el dígito de inicio). Si dentro de la M cantidad de dígitos hay una variación de posición, no es encontrado.