# LOTE DE PRUEBAS DE ERROR

## 00 – Enunciado

Primer ejemplo del enunciado, N de longitud 8 y M de longitud 4.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 8 | SI 2 |
| 16345678 | 2 3 |
| 4 |  |
| 3456 |  |

## 01 – Único digito para M

La cantidad de N dígitos será igual a 10, mientras que la cantidad de dígitos para M será igual a 1

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 10 | SI 2 |
| 1628394954 | 6 8 |
| 1 |  |
| 9 |  |

## 02 – Dos digitos iguales para M

La cantidad de N dígitos será igual a 10, mientras que la cantidad de dígitos para M será igual a 2, siendo iguales estos últimos 2.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 10 | NO |
| 1628394954 |  |
| 2 |  |
| 99 |  |

## 03 – Combinación N igual a Combinación M

Tanto la cantidad como la combinación de dígitos es la misma, para la expresión N y M.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 10 | SI 1 |
| 1628394954 | 1 |
| 10 |  |
| 1628394954 |  |

## 04 – Misma longitud, combinación invertida

La cantidad de dígitos de N y M serán iguales, pero la combinación de M será N a la inversa.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 10 | SI 1 |
| 1628394954 | 1 |
| 10 |  |
| 4594938261 |  |

## 05 – Combinación M y N en base 2 (binarios)

Tanto N y M serán una combinación de 1 y 0, diferentes longitudes entre ellos.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 5 | SI 4 |
| 10101 | 1 2 3 4 |
| 2 |  |
| 10 |  |

## 06 – Combinación M capicúa

La cantidad de dígitos de N es igual a 5, mientras que la de M es igual a 3, siendo este último un número capicúa.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 6 | SI 3 |
| 929299 | 1 3 4 |
| 3 |  |
| 929 |  |

## 07 – Fatiga con N de Longitud 20

La cantidad de dígitos N es igual a 20, mientras que la de M es igual a 2.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 20 | NO |
| 12345678901234567890 |  |
| 2 |  |
| 25 |  |

## 08 – Fatiga con N de Longitud 50

La cantidad de dígitos N es igual a 50, mientras que la de M es igual a 2.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 20 | NO |
| 12345678901234567890123456789012345678901478963214 |  |
| 2 |  |
| 25 |  |

## 09 - Fatiga con N de Longitud 100

La cantidad de dígitos N es igual a 100, mientras que la de M es igual a 2.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| **“./IN/09\_FatigaConN100.in”** | NO |

## 10 - Fatiga con N de Longitud 250 con éxito

La cantidad de dígitos N es igual a 250, mientras que la de M es igual a 2.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| **“./IN/10\_FatigaConN250Exito.in”** | SI 1 |
|  | 249 |

## 11 - Fatiga con N de Longitud 250 sin éxito

La cantidad de dígitos N es igual a 250, mientras que la de M es igual a 2.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| **“./IN/11\_FatigaConN250SinExito.in”** | NO |

## 12 - Fatiga con N y M de Longitud 250 sin éxito

La cantidad de dígitos N y M es igual a 250, el máximo de dígitos permitido.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| **“./IN/12\_FatigaConNM250.in”** | NO |

## 13 – N contiene 24 combinaciones posibles de 4 digitos de M

La cantidad de digitos de M es igual a 4, y esta compuesta por numeros distintos. Mientras que N tiene longitud 120, y dentro de ella se encuentran las 24 combinaciones posibles que puede tomar M.

|  |
| --- |
| Entrada |
| **“./IN/13\_M4\_NTodasCombinatoriaPosiblesDe4.in”** |
|  |

|  |
| --- |
| Salida |
| SI 24 |
| 1 6 11 16 21 26 31 36 41 46 51 56 61 66 71 76 81 86 91 96 101 106 111 116 |