

Solución

Años posibles:	01	al	98
Meses posible:	1	al	9
Días posibles:	1	al	30

Se deben encontrar las fechas de nacimiento y de muerte que produzcan la vida más larga.

	DD	M	YY				
	1 al 30	1 al 9	01 al 98				
Nacimiento:	1x	z	03	→	15	4	03
Muerte:	2y	w	98		26	7	98

- 1 Los días solo pueden empezar con los dígitos 1 o con 2
 - 2 Sea para el nacimiento el día 1 seguido del dígito "x"
 - 3 y para la muerte el dígito 2 seguido del dígito "y"
 - 4 Luego el año menor solo puede ser el 03, ya que los dígitos 1 y 2 ya están ocupados.
 - 5 El año mayor solo puede ser el 98
 - 6 El mes menor de nacimiento solo puede ser el "4", o sea, z = 4
 - 7 El día menor de nacimiento disponible se obtiene utilizando el "5". Esto es, 1x = 15
 - 8 Quedan disponibles los números 6 y 7
 - 9 Por lo tanto el mes mayor es el 7. Así, w = 7
 - 10 Y el día de la muerte solo se puede obtener utilizando el dígito "6", Así 2y = 26
- Luego, la fecha del nacimiento es el 15.4.03 y la de la muerte es el 26.7.98**