1 Bisiesto

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Puntos |  | Validador | token-caseless |
| Límite de tiempo | 1s | Límite de memoria | 32MB |

**Descripción**

Un año es bisiesto si es divisible entre 4, a menos que sea divisible entre 100. Sin embargo, si un año es divisible entre 100 y además es divisible entre 400, también resulta bisiesto.

**Entrada**

La primera línea tendrá un número N, la cantidad de años por analizar. Después habrá N líneas con un solo número entero, que representa el año que tendrás que decidir si es o no bisiesto. Todos los años serán mayores a 1600 y menores a 3,000.

**Salida**

Por cada año de la entrada escribe una "S" o una "N", dependiendo de si el año es bisiesto o no respectivamente.

**Ejemplo**

|  |  |
| --- | --- |
| 2  2011  2012 | N  S  | |

**Límites**

* No especificado

*Fuente: Alderete*