1200 pts

# **FR**

Un ISBN10 est un code à 10 chiffres utilisé pour identifier un livre.

Les 9 premiers chiffres de peuvent prendre n'importe quelle valeur entre 0 et 9, mais les derniers chiffres peuvent parfois être une valeur égale à 10 et il est représenté par «X».

Pour valider un code ISBN10, multipliez le premier chiffre par 10, le deuxième chiffre par 9, le troisième chiffre par 8, ..., le dixième chiffre par 1 et additionnez tous ces chiffres. Si cette somme ne laisse aucun reste divisée par 11, le code est un ISBN valide.

Exemple :

081878072X = = 10 \* 0 + 9 \* 8 + 8 \* 1 + 7 \* 8 + 6 \* 7 + 5\*8 + 4\*0 + 3\*7 + 2\*2 + 1\*10 = 253

Étant donné que 253 ne laisse aucun reste divisé par 11, il s'agit d'un ISBN valide.

0222112465 = 10\*0 + 9\*2 + 8\*2 + 7\*2 + 6\*1 +5\*1 + 4\*1 + 3\*4 + 2\*6 + 1\*5 = 96

96 n'est pas divisible par 11, ISBN non valide

Ecrivez un programme en LOLCODE pour déterminer si les codes ISBN suivants sont valides ou non:

0198526636

0407472423

0374210659

0615110363

0967593039

018941183X

019259893X

0182634726

063156408X

074452309X

# **EN**

An ISBN10 is a 10 digit code that is used to identify a book.

The first 9 digits of can take any value between 0 and 9, but the last digits sometimes may be a value equal to 10 and it is represented as ‘X’.

To validate an ISBN10 code, multiply the first digit by 10, the second digit by 9, the third digit by 8, ..., the tenth digit by 1 and add up all these numbers. If this sum leaves no remainder when divided by 11, the code is a valid ISBN.

Example :

081878072X = = 10 \* 0 + 9 \* 8 + 8 \* 1 + 7 \* 8 + 6 \* 7 + 5\*8 + 4\*0 + 3\*7 + 2\*2 + 1\*10 = 253

Since 253 leaves no remainder when divided by 11, it is a valid ISBN.

0222112465 = 10\*0 + 9\*2 + 8\*2 + 7\*2 + 6\*1 +5\*1 + 4\*1 + 3\*4 + 2\*6 + 1\*5 = 96

96 is not divisible by 11, Invalid ISBN

Write a program in LOLCODE to find if the following ISBN Codes are valid or not :

0198526636

0407472423

0374210659

0615110363

0967593039

018941183X

019259893X

0182634726

063156408X

074452309X