

Az ISBN rendszer alapja egy **10 számjegyű kód** volt eredetileg, melynek nemzeti kezelését az egy-egy országban felhatalmazott nyilvántartó ügynökség vette át. Hazánkban ezt a feladatot a mai napig az Országos Széchényi Könyvtár erre létrehozott irodája hajtja végre.

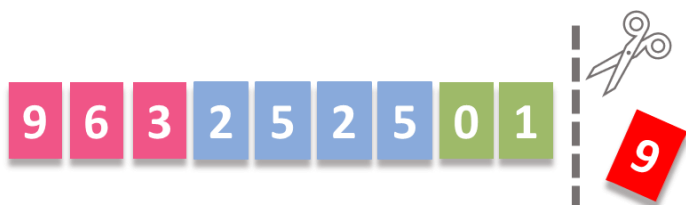
Azonban, ha szeretnénk vonalkódot tenni a könyvünkre, pár lépésben még át kell alakítanunk ezt a számot. Ennek oka, hogy **pénztári leolvasásra alkalmas vonalkódok 13 számjegyet** jelenítenek meg. Ennek a vonalkódnak a neve EAN-13- Nézzük, hogyan lehet átalakítani az OSZK-tól kapott kódot!

## 1. lépés: igényelje meg a 10 karakteres ISBN számot az OSZK-tól!



A 10 karakteres kód egy országazonosítóból, egy kiadói azonosítóból, egy könyvazonosítóból, illetve az utolsó karakteren egy ellenőrző számból áll.

## 2. lépés: vágja le az utolsó karaktert!



Az utolsó karakter ellenőrző szám, ezt újra kell majd számolnunk, ezért „vágjuk le”.

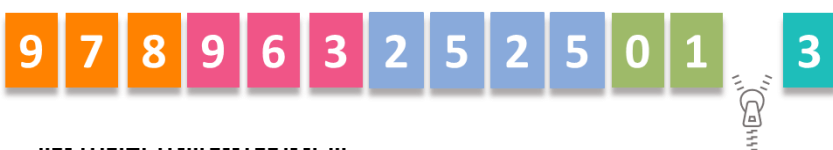
## 3. lépés: balról egészítse ki a számot a 978-as karaktersorral!



A GS1 szabványos azonosítók ún. országprefixszel kezdődnek, mely a könyvek ezesében „Könyvországot” jelenti.

## 4. lépés: az alábbi link segítségével számolja ki az új ellenőrzőszámot!

<https://www.gs1.org/services/check-digit-calculator>



Az előző lépésben létrejött 12 számjegy beírása után a szoftver kiszámolja a 13. karaktert.



Az így létrejött karaktersort már meg tudja jeleníteni a pénztárnál leolvasható **EAN-13** vonalkód típus.