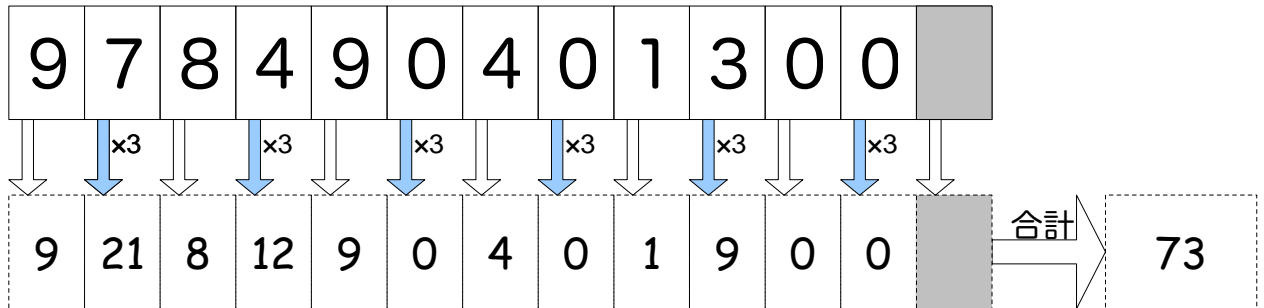


ワークシート：13桁ISBNのチェック方法(2)

チェック桁の数字を決めるには？

ISBNの最後の桁は、誤り検出のためのチェック用の数字です（チェック桁）。
チェック桁の数字はどうやって決めればよいでしょうか？

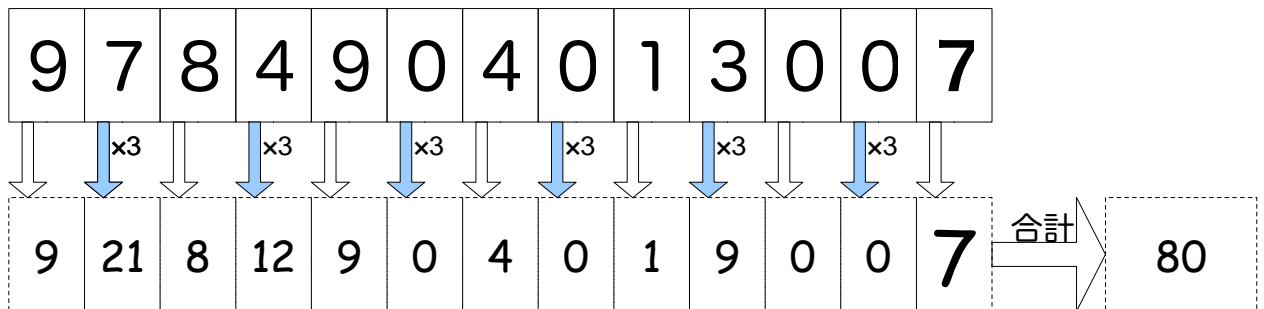
(例題) ある本のISBNの最初の12桁が 978-4-904013-00 だとする。
このISBNのチェック桁は何にすればよい？



まず、チェック桁以外の部分を計算する。
奇数桁の数字はそのまま、偶数桁の数字は3倍して、合計する。

これに何を足せば
1の位が0になる？

合計の1の位の数字を見て、つじつまが合うように、つまり、
チェック桁を足して1の位が0になるように、チェック桁を決める！



$73+7=80$ だから
チェック桁を7にする

1の位が0
だからOK!

次のISBNの先頭12桁に合うように、チェック桁の数字を決めよう。

978-4-314-01042-?

978-4-13-064098-?

978-4-254-11571-?

978-4-904013-01-?