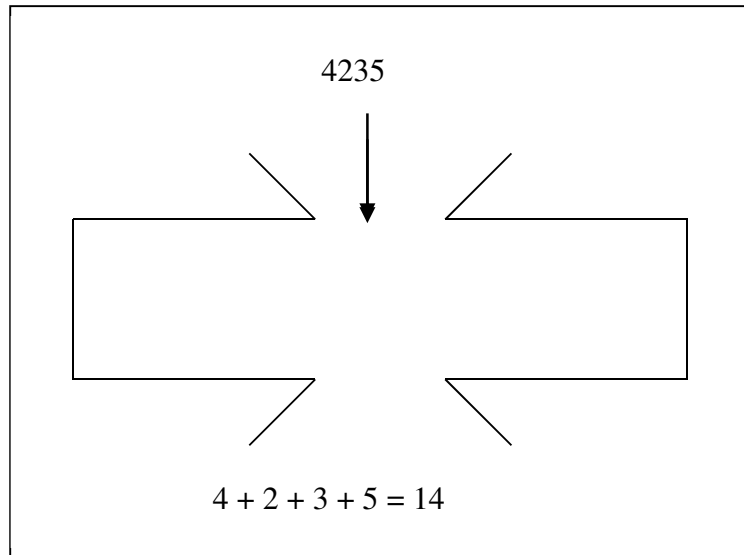


# 筆試

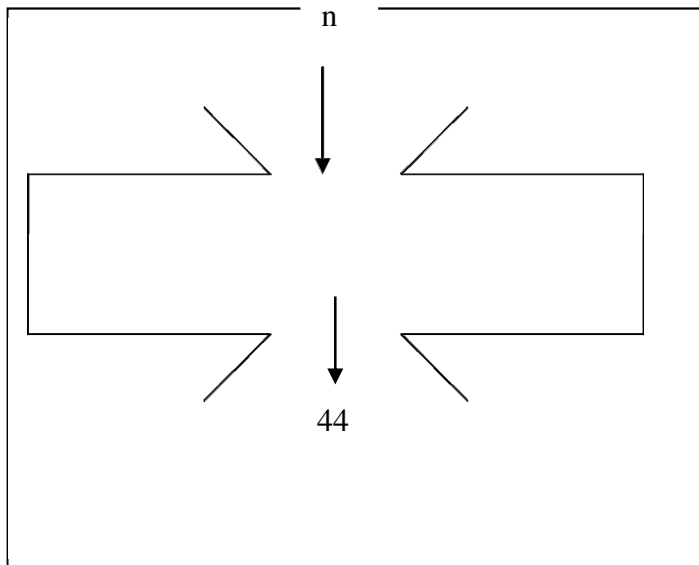
## 樣本題目 (10)

以下有一數字機器，把一個 4 位數輸入機器內，它的輸出是把各位數的數字相加起來，例如輸入 4235，會得出 14，如下圖：



(a) 如果有一 5 位數  $n$ ，經過數字機器處理之後得出 44，請列出  $n$  的所有可能值。

答:  $n$  的所有可能值包括\_\_\_\_\_



# 筆試

## 樣本題目 (10)

(b) 有一個 4 位數  $a$ ，經過如下圖處理之後得出以下結果：

$$a + b + c + d = 2010$$

請列出  $a$  的所有可能值。

答：  $a$  的所有可能值包括\_\_\_\_\_

