

子題 2：摩斯電碼。(程式執行限制時間: 2 秒) 11 分

摩斯電碼是一種在電報通訊的時代傳送文字訊息的方式，透過不同的排列順序來表達不同的英文字母、數字和標點符號。是由美國人薩繆爾·摩斯在 1836 年發明。有兩種「符號」用來表示字元：點 (.) (ASC 碼 0X2E)和劃 (-) (ASC 碼 0X2D)，或叫「滴」(Dit) 和「答」(Dah)。數字對應的摩斯電碼如下：

0	----- (Dah-Dah-Dah-Dah-Dah)
1	.---- (Dit-Dah-Dah-Dah-Dah)
2	..--- (Dit-Dit-Dah-Dah-Dah)
3	...-- (Dit-Dit-Dit-Dah-Dah)
4- (Dit-Dit-Dit-Dit-Dah)
5 (Dit-Dit-Dit-Dit-Dit)
6	-.... (Dah-Dit-Dit-Dit-Dit)
7	--... (Dah-Dah-Dit-Dit-Dit)
8	---.. (Dah-Dah-Dah-Dit-Dit)
9	----. (Dah-Dah-Dah-Dah-Dit)

寫一程式，把摩斯電碼轉成摩斯電碼對應到的數字。

輸入說明：

第 1 列的數字 n 代表有幾筆資料要測試， $2 \leq n \leq 8$ ，第二列起為測試資料，之後每列為每筆的測試資料，即是要解譯的摩斯電碼，每列摩斯電碼字元中間用一個或多個空白隔開。每列摩斯電碼對應到的數字(字元數) ≤ 10 。

輸出說明：

每筆測試資料輸出一列，為摩斯電碼對應到的數字。

輸入檔案 1：【檔名：in1.txt】

3

.--- .--- ---
--- -... -...
--- ---. ---.

輸入檔案 2：【檔名：in2.txt】

2

.--- .-----
--- .--- .--- --- --- -... ---. ---.

輸出範例：【檔名：out1.txt】

123

456

789

輸出範例：【檔名：out2.txt】

110

0123456789