

## F. 國士無雙

Problem ID: kokushimusou

「榮，國士無雙，役滿」

熱愛日本麻將（以下簡稱日麻）的優希。對於「國士無雙」這個役種有著異常的喜愛。於是，她想請你判斷：她的手牌究竟是「國士無雙十三面」聽牌，還是「國士無雙」聽牌，又或者不是上述兩種（包含聽牌跟未聽牌）。

日麻是一種麻將遊戲，使用的牌為萬子牌（一萬到九萬，以  $1m$  到  $9m$  表示），餅子牌（一餅到九餅，以  $1p$  到  $9p$  表示），索子牌（一索到九索，以  $1s$  到  $9s$  表示），四風牌（東風、南風、西風、北風，以  $1z$ ,  $2z$ ,  $3z$ ,  $4z$  表示），三元牌（白、發、中，以  $5z$ ,  $6z$ ,  $7z$  表示），每種牌各有四張，總共 136 張牌。一開始手牌會有十三張。在本題中，假設優希的手牌一定恰好有十三張。

國士無雙這個役種是由一萬、九萬、一餅、九餅、一索、九索、四風牌（東風、南風、西風、北風）、三元牌（白、發、中）共十三種牌構成，這十三張牌也稱為么九牌。如果當下的十三張手牌是十三種么九牌各一張時，那代表是「國士無雙十三面」聽牌。如果當下的十三張手牌皆是么九牌，但是只有十二種時，那代表是「國士無雙」聽牌。

### Note

「聽牌」、「國士無雙十三面」、「國士無雙」、「役種」皆是專有名詞，沒有相關背景知識不影響此題的作答。

### Input

輸入只有一行，包含 13 個以一個空白隔開的字串，代表現在優希現在擁有的手牌。保證手牌都是合法的，也就是說，不會有一種牌出現超過四張，也不會有不是上面表示法的字串出現。

## Output

如果優希是「國士無雙十三面」聽牌，請輸出“13”於一行（不包含引號）。如果優希是「國士無雙」聽牌，請輸出“1”於一行（不包含引號）。如果優希既不是「國士無雙」聽牌、也不是「國士無雙十三面」聽牌，請輸出“0”於一行（不包含引號）。

**Sample Input 1**

1m 9m 1p 9p 1s 9s 1z 2z 3z 4z 5z 6z 7z	13
--	----

**Sample Output 1****Sample Input 2**

1m 9m 1p 9p 1s 9s 1z 2z 3z 4z 5z 6z 6z	1
--	---

**Sample Output 2****Sample Input 3**

2m 3m 4m 2s 3s 4s 2p 3p 4p 3m 4m 8s 8s	0
--	---

**Sample Output 3****Sample Input 4**

4z 6z 1p 9m 9s 1s 7z 2z 1z 9p 3z 1m 5z	13
--	----

**Sample Output 4****Sample Input 5**

5z 6z 3z 1m 9s 9m 1s 1p 9p 1z 2z 7z 1m	1
--	---

**Sample Output 5**