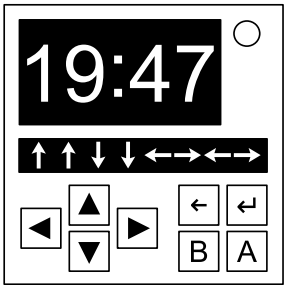


關於遊戲手把Gamepad

我記得這懷念的遊戲密技，但現在是拆彈的時刻，我們還是認真點吧。

附件 數學:有數學專有名詞解釋。



- 顯示器上會顯示2組數字，顯示器下有八個按鈕，輸入鍵 (◀▲▼▶AB)、返回、退格鍵。
- 根據下表找出由兩個子按鍵碼組成的完整按鍵碼，請使用下表中由上而下第一個符合的按鍵。
- 兩個數字分別表示為 x 和 y ，數字分別表示為 $abcd$ ，表中的 n 代表一數的倍數。

特殊規則	<ul style="list-style-type: none">如果 $x = 11n$ 對調第一和第二個輸入鍵、對調第五和第七個輸入鍵。如果 $a = 1 + d$，對調第三和第四個輸入鍵、對調第六和第八個輸入鍵。如果 x 或 y 是高度複合數，對調兩組子按鍵碼的先後。如果 x 和 y 是完全平方數，顛倒整個按鍵碼。
適用於決定完兩組子按鍵碼之後。	

第一組子按鍵碼		第二組子按鍵碼	
x 是質數	▲▲▼▼	y 是質數	◀▶◀▶
$x = 12n$	▲A◀◀	$y = 8n$	▼▶B▲
$a+b = 10$ 且機身編號最後一個數字是偶數	AB◀▶	$c - d = 4$ 且炸彈上有Stereo RCA端口	▶A▼▼
$x = 6n + 3$ 或 $x = 10n + 5$	▼◀A▶	$y = 4n + 2$ 且炸彈上有亮標誌FRQ	B▲▶A
$x = 7n$ 且 $y \neq 7n$	◀◀▲B	$y = 7n$ 且 $x \neq 7n$	◀◀▼A
$x = c \times d$	A▲◀◀	y 是完全平方數	▲▼B▶
x 是完全平方數	▶▶A▼	$y = a \times b$	A▲◀▼
$x = 3n - 1$ 或 炸彈上有暗標誌的SND	▶AB▲	$y = 4n - 1$ 且炸彈上有 PS/2 端口	▲BBB
$60 \leq x < 90$ 且炸彈上沒有電池	BB▶◀	$c > d$ 且炸彈上有兩個或更多電池	AA▲▼
$x = 6n$	ABA▶	$y = 5n$	BAB◀
$x = 4n$	▼▼◀▲	$y = 3n$	▶▲▲◀
以上皆不符合	A◀B▶	以上皆不符合	B▲A▼

附件 數學:

此附件內包含所有在遊戲手把裡的數學專有名詞

質數

質數代表一個只能被自己和1整除的正整數，另一個說法:如果你有質數個甜甜圈，那你就不能分給所有朋友!(除非你甜甜圈數量跟朋友數量相同)。

100以下的質數有: 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97.

完全平方數

一整數的平方為一個完全平方數。

100以下的完全平方數有: 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81.

高度複合數

高度複合數(HCN)具有比任何小於他的整數擁有更多的餘數。例如: 6 可以除以 1, 2, 3, 和 6, 這比上一個HCN, 4, 可以除以 1, 2, 和 4. 8 可以除以 1, 2, 4, 和 8, 但與更小的高度複合數(6)有相同的除數數量, 所以他不是HCN。

100以下的高度複合數有: 1, 2, 4, 6, 12, 24, 36, 48, 60.