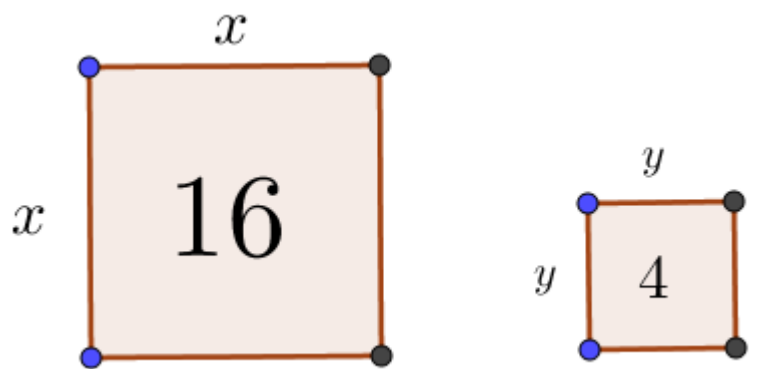


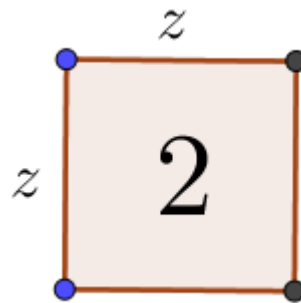
一個正方形面積為 16 與另一個正方形面積為 4，請問邊長分別為多少？

1. $x =$ _____

2. $y =$ _____



根據上述的經驗，請按按看計算機，邊長為多少才會使得正方形面積為 2 呢？



次數	z	z^2
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

請按按看計算機上面的 $\sqrt{\quad}$ 符號試試看

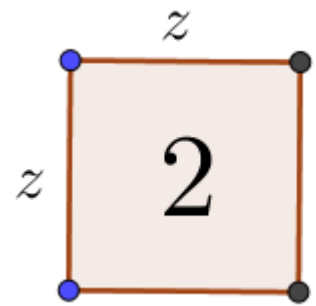
x	\sqrt{x}
1	
2	
4	
16	

想想看正方形面積為 2，

這個正方形的邊長有兩種表示方法

一. $\sqrt{2}$

二. 1.4142135623730950488016887242097.....



如果是你你會想要用哪種表示方法來表示正方形的邊長呢？

為什麼呢？