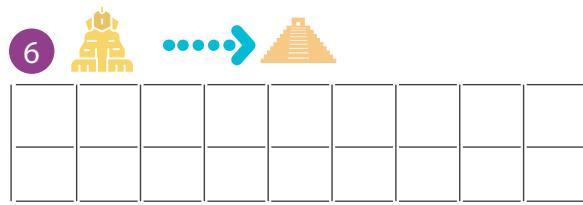
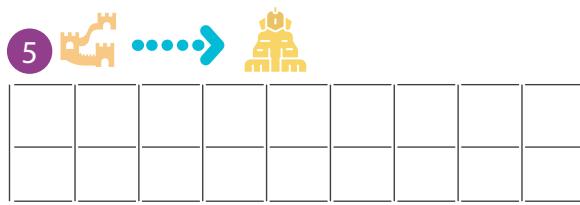
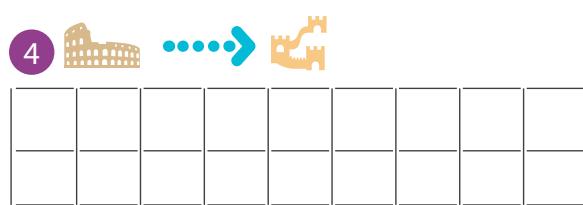
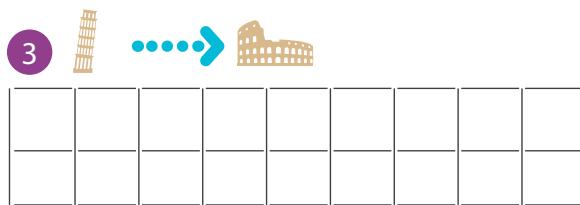
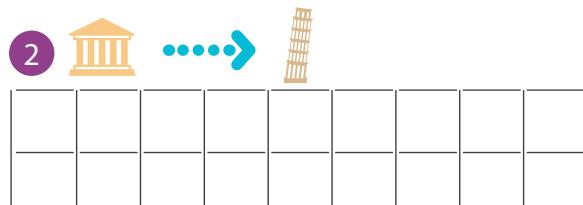
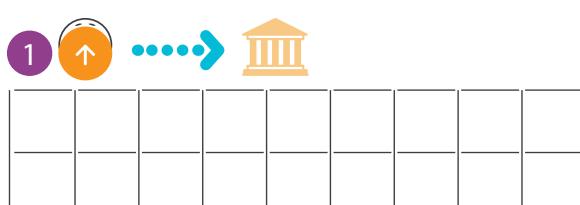
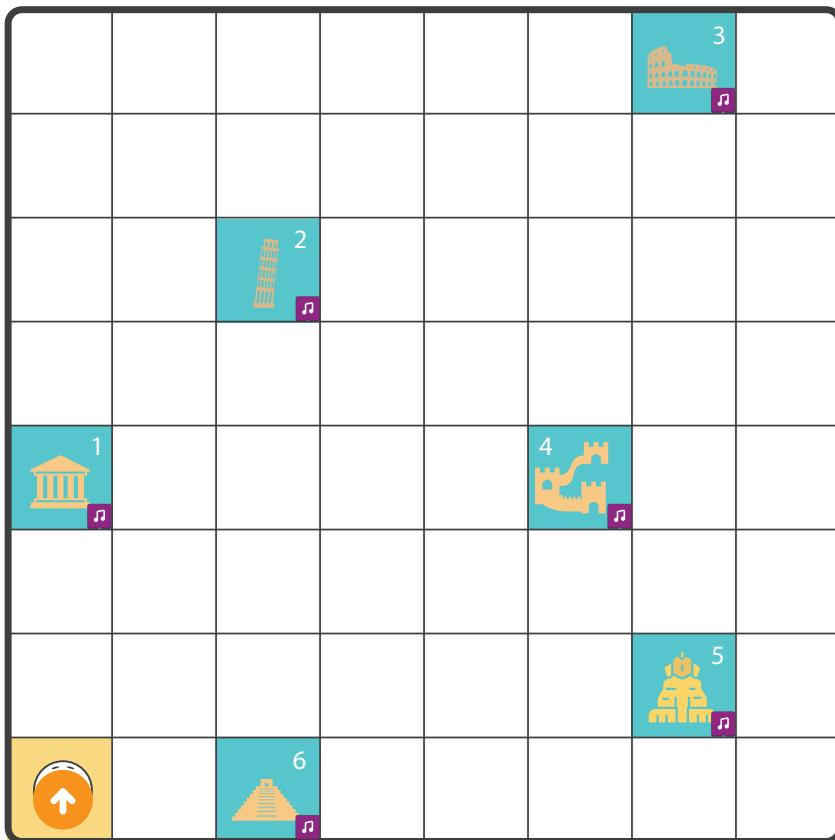


# 第一课

## 学生操作单



玛塔探险家要带领我们去探索古文明遗址。请根据图示编写程序并记录程序。

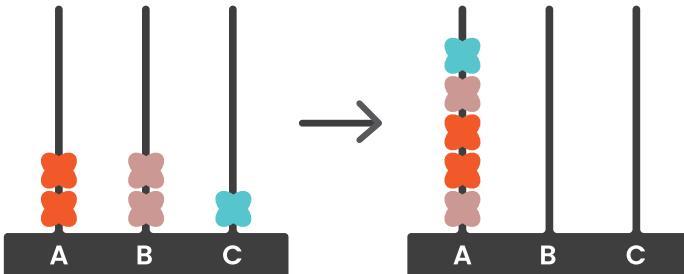


# 第一课

## 延伸活动



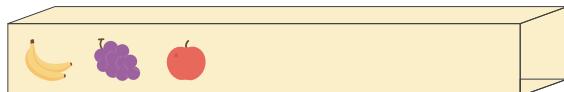
排序小游戏 1：现在三根柱子 A、B、C，上面放着三种不同颜色的花朵型珠子（如左下图所示）。我们可以把珠子从一根柱子移到另一根柱子上。



如果每次只能移动一颗珠子，请问把左边的珠子排列成右上图所示最少需要移动多少次？

- A.4    B.5    C.6    D.7    E.8
- .....

排序小游戏 2：玛塔机器人有一个开着口的透明盒子，盒子的左侧是底部，右侧是开口。



它一次只能放入一个水果。例如，如果玛塔机器人想在 和 之间放入 ，它需要拿出 ，放入 ，然后再将 放回来。

如下图所示，现在有五个水果在盒子里，两个水果在盒子外面。



玛塔机器人想把所有的水果按如下的顺序放入盒子里。



请帮助玛塔机器人选择正确的操作顺序吧：( )

- A. 取出 ，取出 ，放入 ，放入 ，放入 ，放入 。
- B. 取出 ，取出 ，放入 ，放入 ，放入 ，放入 。
- C. 取出 ，放入 ，放入 ，放入 。
- D. 取出 ，取出 ，放入 ，放入 ，放入 ，放入 。