

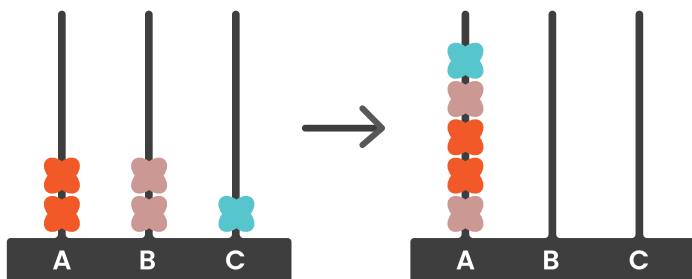


# 第一课

延伸活动



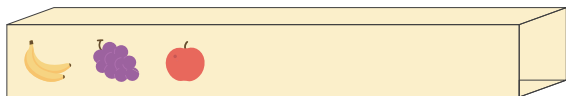
排序小游戏 1: 现在三根柱子 A、B、C, 上面放着三种不同颜色的花朵型珠子 (如左下图所示)。我们可以把珠子从一根柱子移到另一根柱子上。



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葡萄和苹果之间放入草莓, 它需要拿出苹果, 放入草莓, 然后再将苹果放回来。

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. 取出蓝莓, 取出西瓜, 放入蓝莓, 放入西瓜, 放入樱桃, 放入蓝莓。
- B. 取出蓝莓, 取出西瓜, 放入蓝莓, 放入樱桃, 放入西瓜, 放入草莓。
- C. 取出蓝莓, 放入草莓, 放入樱桃, 放入蓝莓。
- D. 取出蓝莓, 取出西瓜, 放入草莓, 放入西瓜, 放入樱桃, 放入蓝莓。