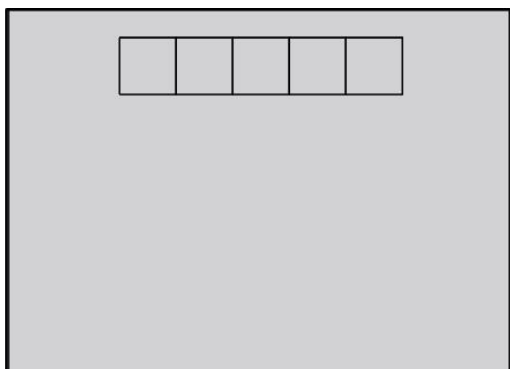


STEMA 考试编程题 EV3 模拟练习试卷（中级组）

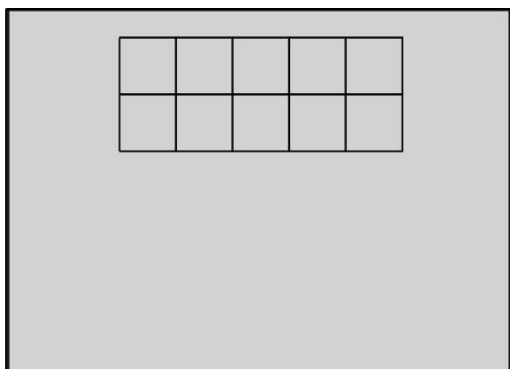
编程第五题

【编程实现】

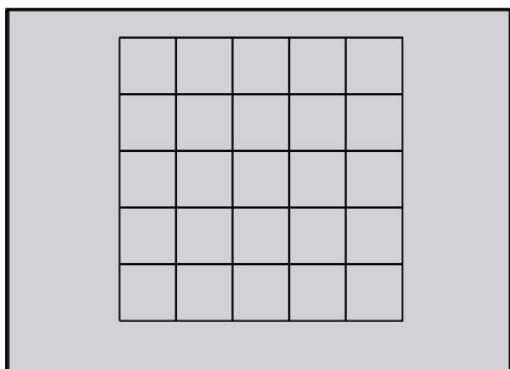
- 1) 程序开启后，在主机屏幕（40，10）位置显示五个连续的边长为 20 的不填充正方形，如图：



- 2) 按一下主机的中间按钮后，五个正方形的下方再次显示一排五个不填充正方形，如图：

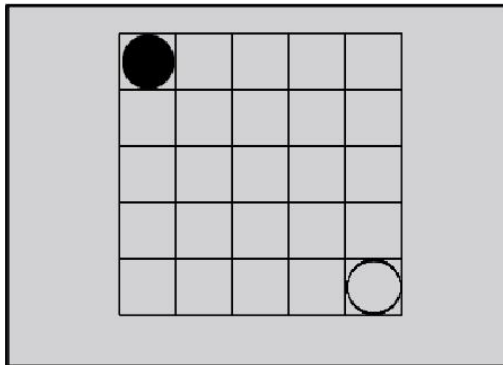


- 3) 继续按主机的中间按钮，每按一次都在原图下方显示五个不填充正方形，继续按三次之后主机屏幕呈现 5 排 5 列的正方形棋盘，如图：

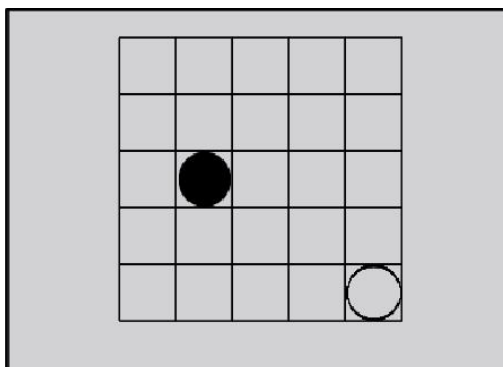


- 4) 接着再次按下主机的中间按钮后，棋盘左上角显示一个黑色棋子，同时右下角显示一个白色棋

子，棋子的半径为 9，如图：



5) 接下来每按一次右键，黑色棋子向右移动一格，每按一次下键，黑色棋子向下移动一格，如图：



6) 当黑色棋子与白色棋子重叠后，保持 2 秒程序结束。

