**Solution 6**

right();

getColor();

if(getColor()=="blue"){

down();

down();

down();

getColor();

if(getColor()=="blue"){

right();

down();

}else{ left();

down();

}

} else {

up();

up();

up();

getColor();

if(getColor()=="blue"){

right();

up();

}else{

left();

up();

}

}