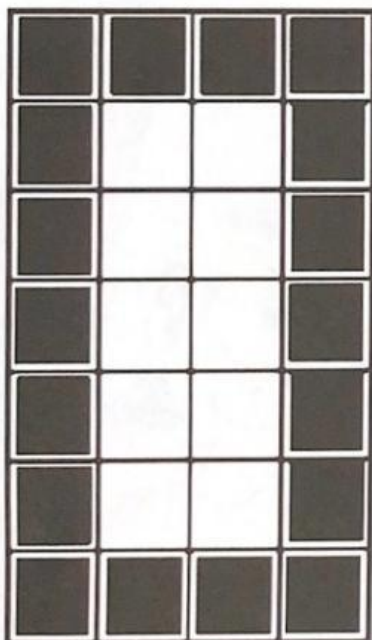


ใบกิจกรรมที่ 9.1

สร้างตัวเลขดิจิทัล

คำชี้แจง ให้นักเรียนพิจารณาการแสดงผลตัวเลขดิจิทัลซ้ายมือ และคำสั่งในการสร้างตัวเลขดังกล่าวซึ่งอยู่ทางด้านขวามือ แล้วตอบคำถามต่อไปนี้



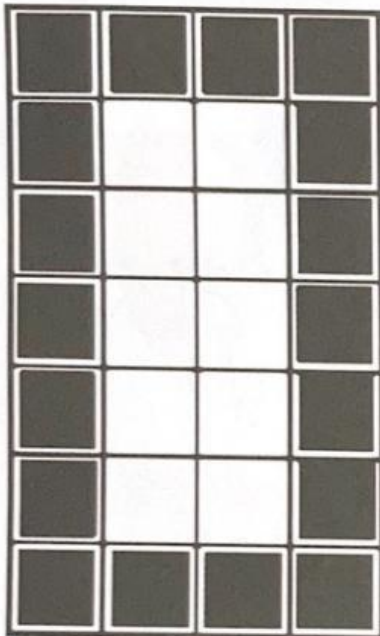
คำสั่งที่

- | | | | |
|-----|--------|---------|--------|
| 1 : | ดำ (4) | | |
| 2 : | ดำ (1) | ขาว (2) | ดำ (1) |
| 3 : | ดำ (1) | ขาว (2) | ดำ (1) |
| 4 : | ดำ (1) | ขาว (2) | ดำ (1) |
| 5 : | ดำ (1) | ขาว (2) | ดำ (1) |
| 6 : | ดำ (1) | ขาว (2) | ดำ (1) |
| 7 : | ดำ (4) | | |

1. จากภาพและคำสั่งด้านบนบนตัวเลขดิจิทัลที่ปรากฏคือเลขใด (0-9)

.....

2. ให้นักเรียนปรับแก้ภาพและคำสั่งด้านล่างนี้ ให้เป็นคำสั่งในการสร้างเลข 8



คำสั่งที่

- | | | | |
|-----|--------|---------|--------|
| 1 : | ดำ (4) | | |
| 2 : | ดำ (1) | ขาว (2) | ดำ (1) |
| 3 : | ดำ (1) | ขาว (2) | ดำ (1) |
| 4 : | ดำ (1) | ขาว (2) | ดำ (1) |
| 5 : | ดำ (1) | ขาว (2) | ดำ (1) |
| 6 : | ดำ (1) | ขาว (2) | ดำ (1) |
| 7 : | ดำ (4) | | |

3. ให้นักเรียนเขียนคำสั่งในการสร้างเลข 4

คำสั่งที่

- | | |
|-----|-------|
| 1 : | |
| 2 : | |
| 3 : | |
| 4 : | |
| 5 : | |
| 6 : | |
| 7 : | |



4. ให้นักเรียนบอกเลขดิจิทัลของคำสั่งนี้

คำสั่งที่

- | | | |
|-----|---------|---------|
| 1 : | ดำ (4) | |
| 2 : | ดำ (1) | ขาว (3) |
| 3 : | ดำ (1) | ขาว (3) |
| 4 : | ดำ (4) | |
| 5 : | ขาว (3) | ดำ (1) |
| 6 : | ขาว (3) | ดำ (1) |
| 7 : | ดำ (4) | |



ตัวเลขดิจิทัลคือ

5. จากข้อ 4. หากเปลี่ยนคำสั่งในบรรทัดที่ 5 และบรรทัดที่ 6 ดังด้านล่างจะได้เลขใด

- | | | | |
|-----|--------|---------|--------|
| 5 : | ดำ (1) | ขาว (2) | ดำ (1) |
| 6 : | ดำ (1) | ขาว (2) | ดำ (1) |

ตัวเลขดิจิทัลคือ

6. ถ้าคำสั่งที่ 2 และคำสั่งที่ 3 ของตัวเลขหนึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดด้านล่าง นักเรียนคิดว่าผลลัพธ์ของคำสั่งจะเป็นเลขใด

- | | | |
|-----|---------|--------|
| 2 : | ขาว (3) | ดำ (1) |
| 3 : | ขาว (3) | ดำ (1) |

ตัวเลขดิจิทัลคือ

