

ชื่อ:

ชั้น:

เลขที่:

วันที่:

ใบกิจกรรมที่ 6.1 ขั้นตอนวิธีจัดเรียงข้อมูล



ข้อที่ 1. ขั้นตอนวิธีการเรียงลำดับแบบเลือก เป็นต้นี้

ขั้นตอนวิธี

1. ให้ S แทนรายการคำตอบ โดยเมื่อเริ่มต้น S จะเป็นรายการว่าง
2. ให้ N <--- จำนวนข้อมูลในรายการ L
3. ทำซ้ำ N รอบ
 - 3.1 เลือกข้อมูลที่มีค่าน้อยที่สุดจากรายการ L ที่ยังไม่ถูกขีดทับ และแทนข้อมูลนั้นด้วย M
 - 3.2 ขีดทับข้อมูลที่มีค่าเท่ากับ M ในรายการ L
 - 3.3 เพิ่ม M ต่อท้ายในรายการ S

ให้เขียนขั้นตอนวิธีสำหรับขั้นตอนที่ 3.1 นั่นคือ ขั้นตอนวิธีที่หาค่าน้อยที่สุดในรายการ L ที่ยังไม่ถูกเขียนทับ

- คลิ๊กเลือกคำตอบไปวางในช่องด้านล่าง เลือกคำตอบที่ถูก (5 คะแนน)

N = (รอบ) 5, 4, 3, 2, 1

1.

L --> 9, 6, 1, 5, 4

2.

S --> 1, 4, 5, 6, 9

3.



ตอบข้อ 1

1.

2.

3.