



เป็นการแบ่งแยกย่อยทีละครึ่งจนให้เหลือเล็กที่สุด ก่อนจะเอามารวมกันโดย
จัดลำดับจากตัวเลขน้อยไปมาก จากการทำทีละขั้นตอนจนเสร็จหรือรวมกันจนครบ



เป็นการสุ่มเลือกตัวเลขเพื่อเอาไปเป็นตัวตั้งตรงกลาง ที่หาค่ามากกว่าหรือน้อยกว่าตัวที่เลือก ตัวที่น้อยกว่าให้แบ่งไปทางซ้าย ตัวที่มากกว่าให้แบ่งทางขวา ก่อนที่จะสุ่มเลือกตัวเลขข้างในต่อและแยกซ้ายขวาแบบเดิม พอทำจนเหลือน้อยที่สุด จึงเอาตัวที่เลือกไว้เป็นตัวกลางและเอาตัวที่น้อยกว่าไว้ข้างหน้า ส่วนตัวที่มากกว่าไว้ข้างหลัง แล้วทำย้อนกลับขึ้นไปเรื่อยๆจนครบ