

ใบกิจกรรมที่ 3.1

การประยุกต์ใช้โปรแกรมคำนวณค่ารถโดยสาร



ชื่อ - นามสกุล 1..... ชั้น..... เลขที่.....

ชื่อ - นามสกุล 2..... ชั้น..... เลขที่.....

ให้นักเรียนปรับค่าโดยสารตามที่ครูกำหนดแล้วตอบคำถามต่อไปนี้

- ผู้โดยสารทั่วไป คิดอัตราคนละ 8 บาท
- ผู้โดยสารที่เป็นเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี คิดอัตราคนละ 2 บาท
- ผู้โดยสารที่เป็นผู้สูงอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป คิดครึ่งราคา
- ราคาค่าโดยสารสำหรับหมู่คณะไม่เกิน 40 คน และค่าโดยสารรวมเป็นจำนวนตั้งแต่ 150 ขึ้นไป จะมีส่วนลดเพิ่ม 15%

1. ถ้ามีผู้โดยสารทั้งหมด 35 คน มีเด็กอายุต่ำกว่า 5 ขวบ 3 คน และผู้สูงอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป 2 คน จะมีค่าโดยสารรวมเท่าไร

2. จากโจทย์ข้อที่ 1 คณะเดินทางนี้ ได้รับส่วนลดค่ารถโดยสารกี่บาท

ให้นักเรียนหาผลลัพธ์ค่าความจริงจากนิพจน์เปรียบเทียบที่มีการใช้ตัวดำเนินการบูลีนต่อไปนี้ (ให้ตอบด้วย true,false)

1. $age = 14$, $height = 165$

$age > 13$ and $height > 160$ ผลลัพธ์คือ.....

$age \leq 14$ or $height \geq 165$ ผลลัพธ์คือ.....

$not\ age == 12$ and $not\ height != 160$ ผลลัพธ์คือ.....