9.ตารางต่อไปนี้แสดงจำนวนสารอาหารชนิด A และสารอาหารชนิด B ซึ่งมีอยู่ในอาหารสุนัขยี่ห้อ M และ N

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ยี่ห้ออาหารสุนัข | จำนวนการผสมสารอาหาร  ชนิด A | จำนวนการผสมสารอาหาร  ชนิด B |
| M  N | 1 หน่วยต่อกิโลกรัม  1 /3 หน่วยต่อกิโลกรัม | 1/2 หน่วยต่อกิโลกรัม  1 หน่วยต่อกิโลกรัม |

โรงเรียนฝึกสุนัขต้องการอาหารสุนัขอย่างน้อย 40 กิโลกรัมต่อวัน โดยอาหารที่ให้สุนัขจะเป็นอาหารผสมของอาหารสุนัขยี่ห้อ M และยี่ห้อ N ในแต่ละวันต้องมีสารอาหารชนิด A ในอาหารอย่างน้อย 20 หน่วย และมีสารอาหารชนิด B อย่างน้อย 30 หน่วย และโรงเรียนไม่ต้องการอาหารสุนัขเกินกว่า 100 กิโลกรัมต่อวัน

1. ถ้าอาหารสุนัขยี่ห้อ M ราคา 30 บาทต่อกิโลกรัม และอาหารสุนัขยี่ห้อ N ราคา 20 บาทต่อกิโลกรัม จงคำนวณค่าอาหารสุนัขที่น้อยที่สุดต่อวัน
2. ถ้าราคาอาหารสุนัขยี่ห้อ M เพิ่มขึ้นกิโลกรัมละ 10 บาท ในขณะที่ราคาอาหารสุนัขยี่ห้อ N ยังคงเท่าเดิม โรงเรียนฝึกสุนัขจะต้องเปลี่ยนสูตรการผสมอาหารยี่ห้อ M และ N เป็นอย่างไร

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………....

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..