

## โจทย์

กำหนดเลขโดด 5, 6, 7, 8, 9

ใส่เลขโดดลงใน  $\square\square\square \times \square\square$  อย่างไร

ทำให้ได้ผลคูณมีค่ามากที่สุด โดยเลขโดดแต่ละตัว  
ที่นำมาคูณกันต้องไม่ซ้ำกัน

## วิธีคิด

การคิดโจทย์ปัญหานี้ นักเรียนต้องมีความรู้ว่า ผลคูณของเลขโดด  
จะมีค่ามากที่สุดเมื่อ  $8 \times 9 = 72$  ดังนั้น ในหลักร้อยของตัวตั้ง  
และหลักสิบของตัวคูณจะเป็น  $800 \times 90$  หรือ  $900 \times 80$  ซึ่งเมื่อ  
คิดต่อไปจะได้ผลลัพธ์ ดังนี้

$$975 \times 86 = 83,850$$

$$\text{หรือ } 976 \times 85 = 82,960$$

$$\text{หรือ } 965 \times 87 = 83,955$$

$$\text{หรือ } 865 \times 97 = 83,905$$

$$\text{หรือ } 876 \times 95 = 83,220$$

$$\text{หรือ } 875 \times 96 = 84,000$$

ดังนั้น คำตอบคือ

$$\boxed{8} \boxed{7} \boxed{5} \times \boxed{9} \boxed{6}$$