



คำชี้แจง หาตัวประกอบและตัวประกอบเฉพาะของจำนวนนับที่กำหนดให้

- 1) ตัวประกอบทั้งหมดของ 20 มี ตัว ได้แก่
ตัวประกอบเฉพาะของ 20 ได้แก่
- 2) ตัวประกอบทั้งหมดของ 27 มี ตัว ได้แก่
ตัวประกอบเฉพาะของ 27 ได้แก่
- 3) ตัวประกอบทั้งหมดของ 36 มี ตัว ได้แก่
ตัวประกอบเฉพาะของ 36 ได้แก่
- 4) ตัวประกอบทั้งหมดของ 48 มี ตัว ได้แก่
ตัวประกอบเฉพาะของ 48 ได้แก่
- 5) ตัวประกอบทั้งหมดของ 51 มี ตัว ได้แก่
ตัวประกอบเฉพาะของ 51 ได้แก่
- 6) ตัวประกอบทั้งหมดของ 100 มี ตัว ได้แก่
ตัวประกอบเฉพาะของ 100 ได้แก่
- 7) ตัวประกอบทั้งหมดของ 175 มี ตัว ได้แก่
ตัวประกอบเฉพาะของ 175 ได้แก่
- 8) ตัวประกอบทั้งหมดของ 210 มี ตัว ได้แก่
ตัวประกอบเฉพาะของ 210 ได้แก่

คำชี้แจง ตอบคำถาม

- 1) ตัวประกอบทั้งหมดของ 24 ได้แก่
ตัวประกอบเฉพาะของ 24 ได้แก่
เขียน 24 ในรูปการคูณตัวประกอบเฉพาะ
- 2) ตัวประกอบทั้งหมดของ 45 ได้แก่
ตัวประกอบเฉพาะของ 45 ได้แก่
เขียน 45 ในรูปการคูณตัวประกอบเฉพาะ
- 3) ตัวประกอบทั้งหมดของ 51 ได้แก่
ตัวประกอบเฉพาะของ 51 ได้แก่
เขียน 51 ในรูปการคูณตัวประกอบเฉพาะ
- 4) ตัวประกอบทั้งหมดของ 66 ได้แก่
ตัวประกอบเฉพาะของ 66 ได้แก่
เขียน 66 ในรูปการคูณตัวประกอบเฉพาะ
- 5) ตัวประกอบทั้งหมดของ 72 ได้แก่
ตัวประกอบเฉพาะของ 72 ได้แก่
เขียน 72 ในรูปการคูณตัวประกอบเฉพาะ
- 6) ตัวประกอบทั้งหมดของ 81 ได้แก่
ตัวประกอบเฉพาะของ 81 ได้แก่
เขียน 81 ในรูปการคูณตัวประกอบเฉพาะ
- 7) ตัวประกอบทั้งหมดของ 90 ได้แก่
ตัวประกอบเฉพาะของ 90 ได้แก่
เขียน 90 ในรูปการคูณตัวประกอบเฉพาะ
- 8) ตัวประกอบทั้งหมดของ 110 ได้แก่
ตัวประกอบเฉพาะของ 110 ได้แก่
เขียน 110 ในรูปการคูณตัวประกอบเฉพาะ



คำชี้แจง แสดงวิธีการแยกตัวประกอบของจำนวนนับที่กำหนดให้

ตัวอย่าง แยกตัวประกอบของ 48

วิธีทำ

ใช้การตั้งหารโดยนำตัวประกอบเฉพาะของ 48 มาหาร

$$2 \overline{) 48}$$

$$2 \overline{) 24}$$

$$2 \overline{) 12}$$

$$2 \overline{) 6}$$

$$\underline{3}$$

ดังนั้น $48 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$

วิธีทำ

นำตัวประกอบของ 48 มาเขียนในรูปการคูณ

$$48 = 2 \times 24$$

$$= 2 \times 2 \times 12$$

$$= 2 \times 2 \times 2 \times 6$$

$$= 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$$

ดังนั้น $48 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$

1) แยกตัวประกอบของ 27

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2) แยกตัวประกอบของ 45

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

3) แยกตัวประกอบของ 52

.....	:
.....	:
.....	:
.....	:
.....	:
.....	:
.....	:
.....	:

4) แยกตัวประกอบของ 91

.....	:
.....	:
.....	:
.....	:
.....	:
.....	:
.....	:
.....	:

5) แยกตัวประกอบของ 196

.....	:
.....	:
.....	:
.....	:
.....	:
.....	:
.....	:
.....	:

