

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง

การหาผลคูณของจำนวนสองหลัก
กับ 10 20 30 ... 90

ครูผู้สอน

1. ครูสาวิตรี

หนูมาศ

2. ครูสุคนธา

บุญเอก



เรื่อง การหาผลคูณของจำนวนสองหลัก
กับ 10 20 30 ... 90



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถหาผลคูณ
ของจำนวนสองหลักกับ 10 20 30 ... 90



บิงโก

การคูณ



$$2 \times 10 = \square$$

$$3 \times 20 = \square$$

$$4 \times 70 = \square$$

$$1 \times 10 = \square$$

$$60 \times 3 = \square$$

$$70 \times 5 = \square$$

$$30 \times 8 = \square$$

$$20 \times 2 = \square$$

$$60 \times 4 = \square$$

$$5 \times 40 = \square$$

$$3 \times 20 = \square$$

60

	60	

$$3 \times 20 = \square$$

$$2 \times 10 = \square$$

$$3 \times 20 = \square$$

$$4 \times 70 = \square$$

$$1 \times 10 = \square$$

$$60 \times 3 = \square$$

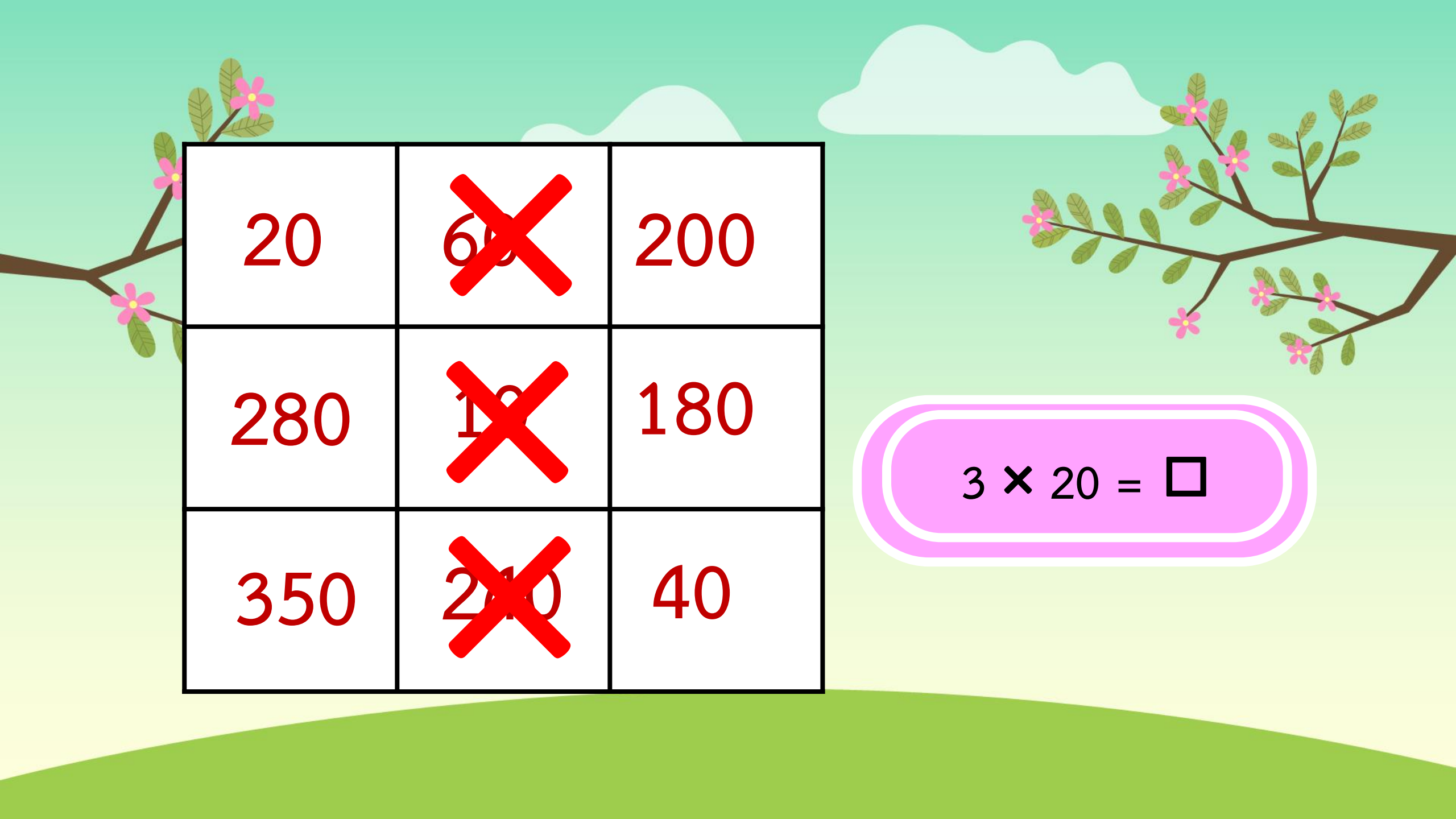
$$70 \times 5 = \square$$

$$30 \times 8 = \square$$

$$20 \times 2 = \square$$

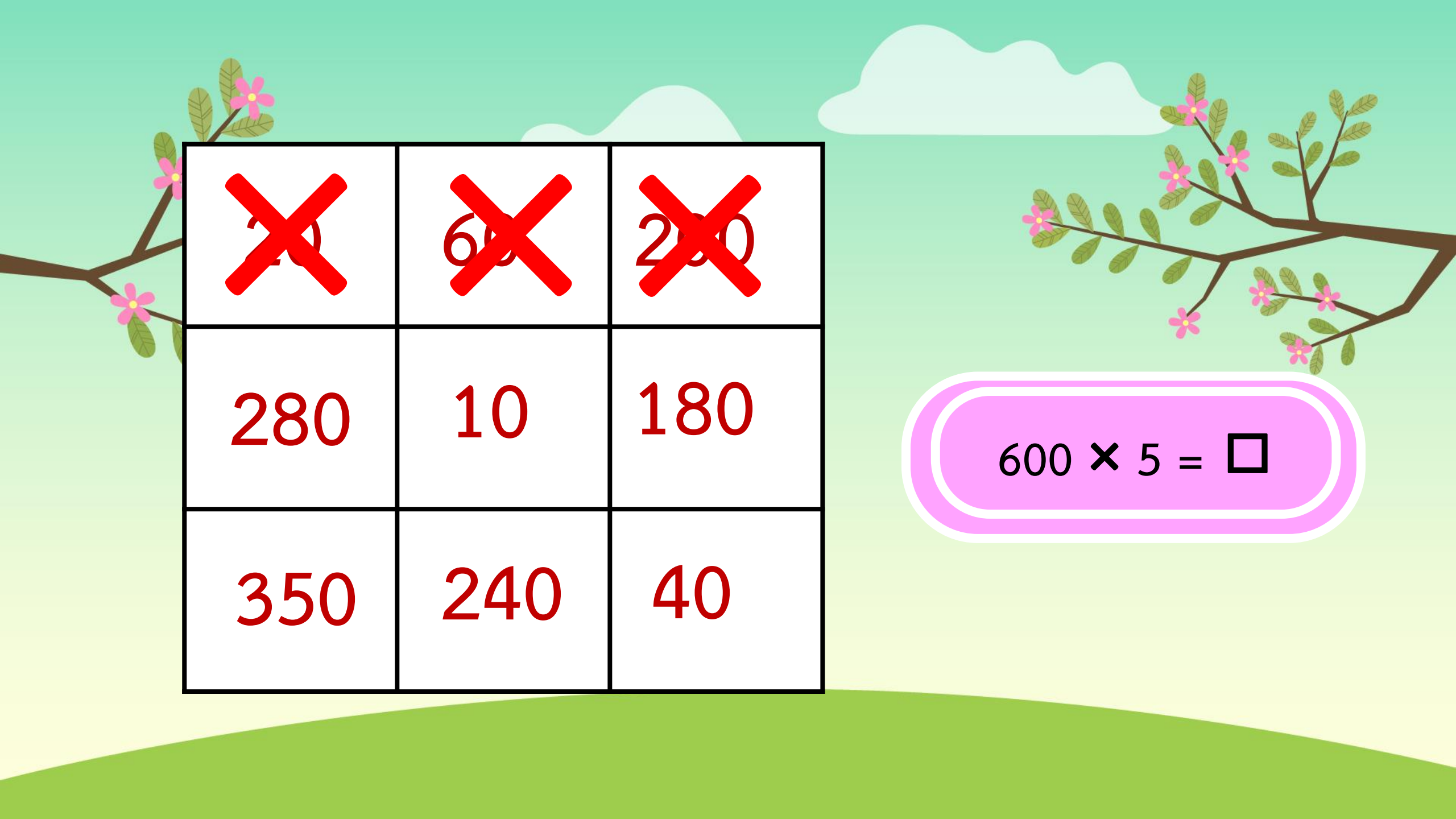
$$60 \times 4 = \square$$

$$5 \times 40 = \square$$



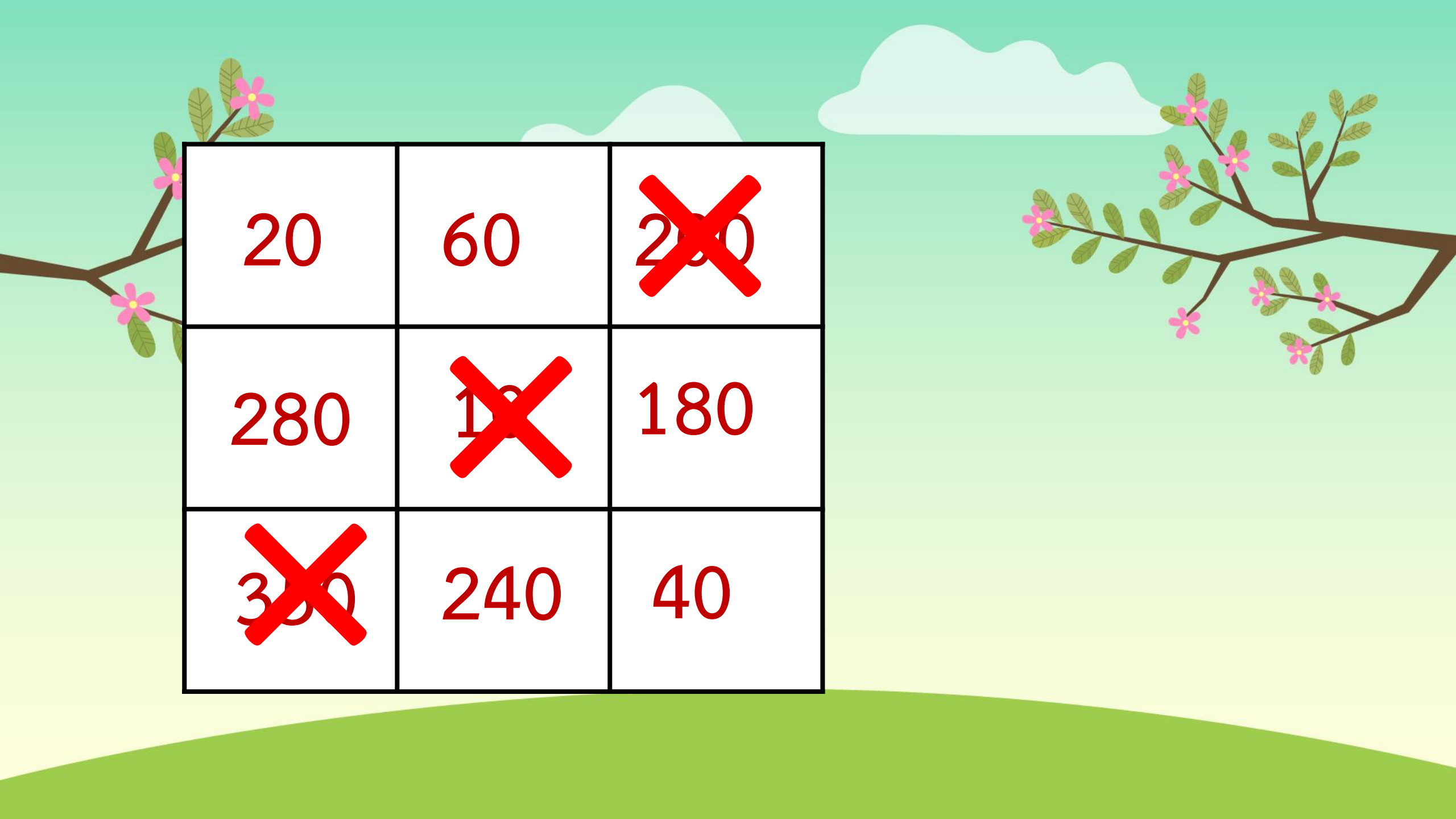
20	60	200
280	18	180
350	240	40

$$3 \times 20 = \square$$

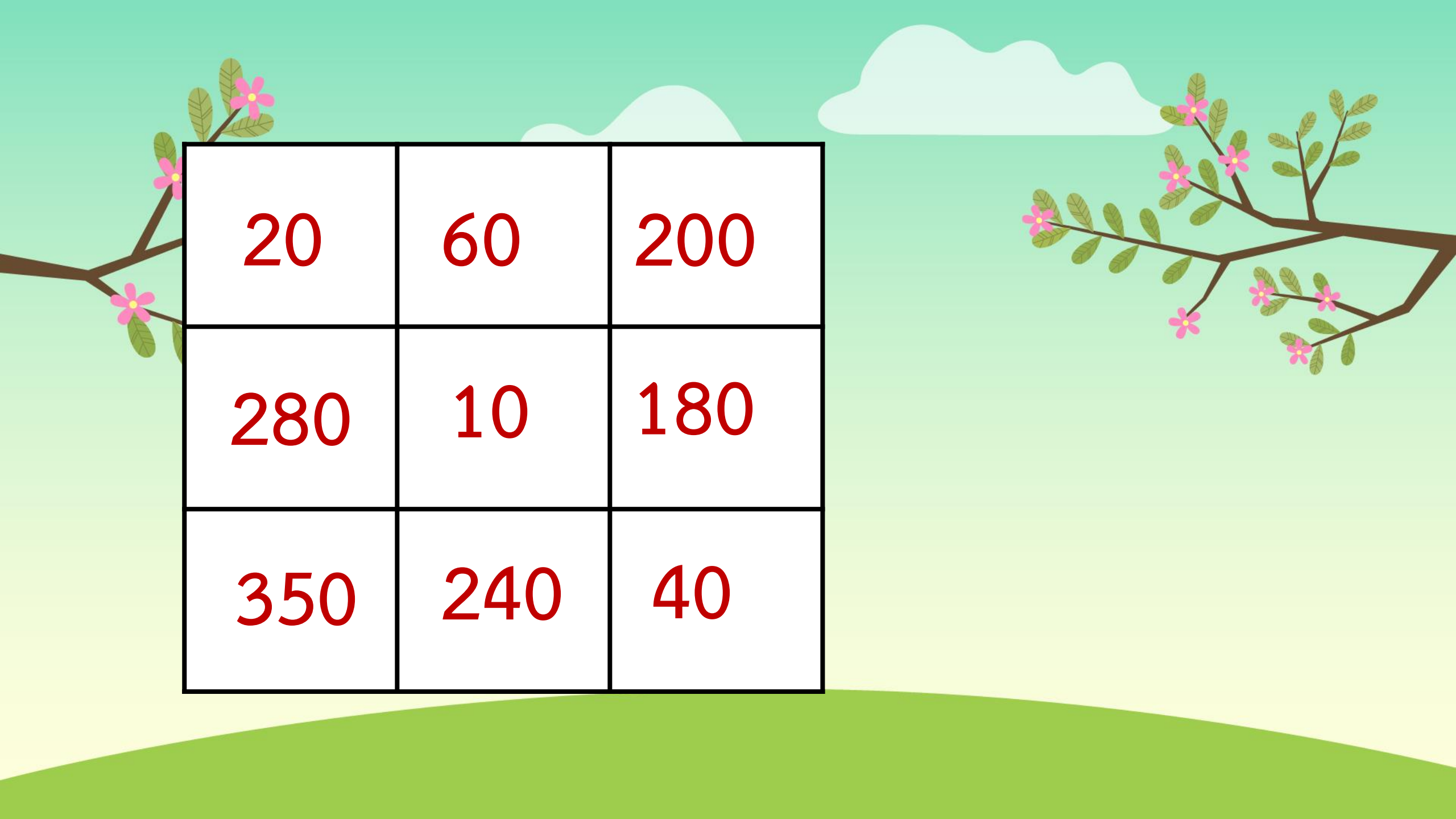


20	60	200
280	10	180
350	240	40

$$600 \times 5 = \square$$



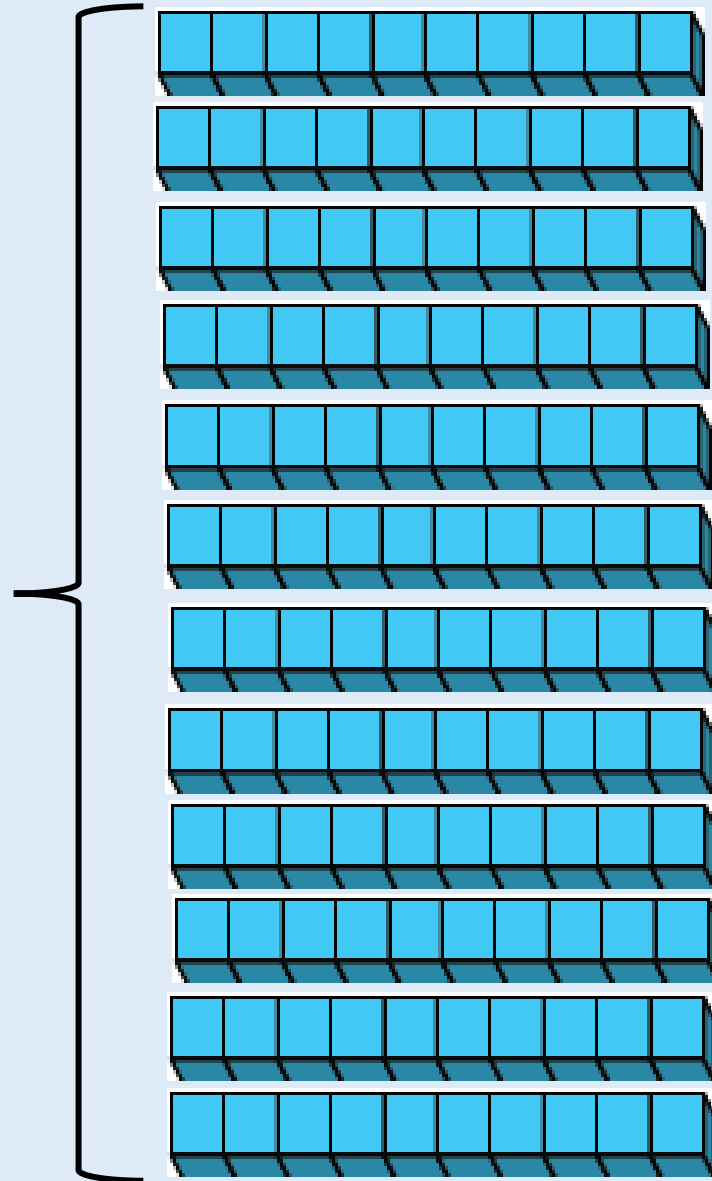
20	60	200
280	100	180
300	240	40



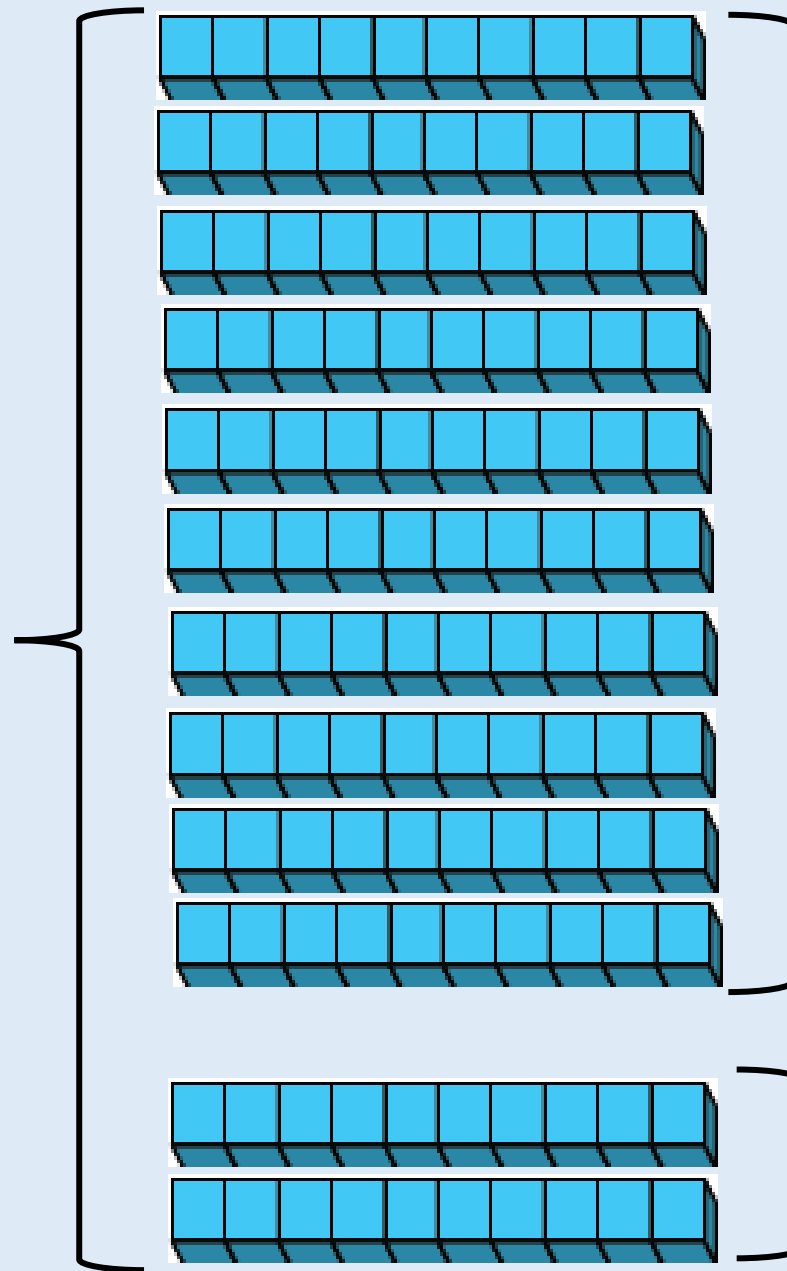
20	60	200
280	10	180
350	240	40

แก้วตามีขนมทองเอก 12 แก้ว
 แต่ละ 10 ชิ้น

12 แก้ว แต่ละ 10



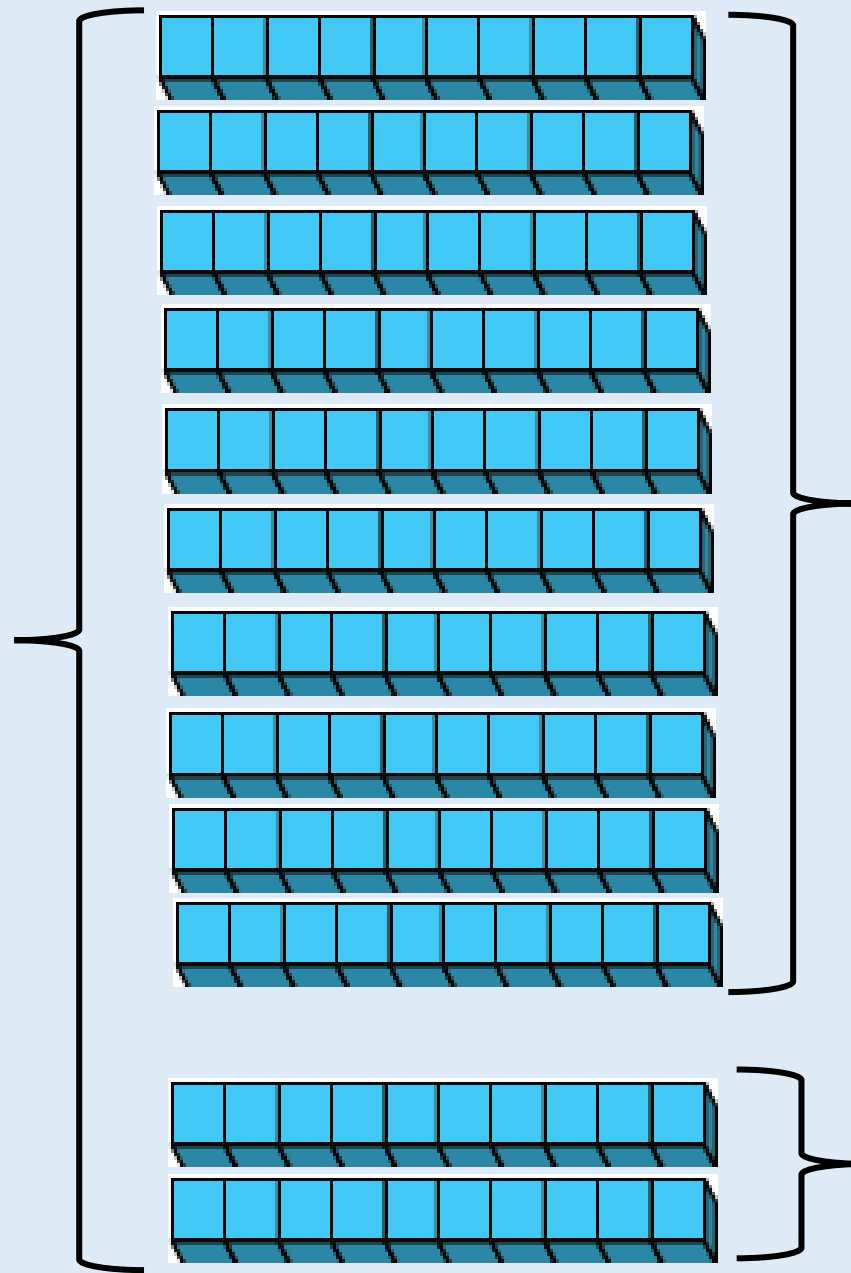
12 แถว แถวละ 10



10 แถว แถวละ 10

2 แถว แถวละ 10

12 แถว แถวละ 10



10 แถว แถวละ 10

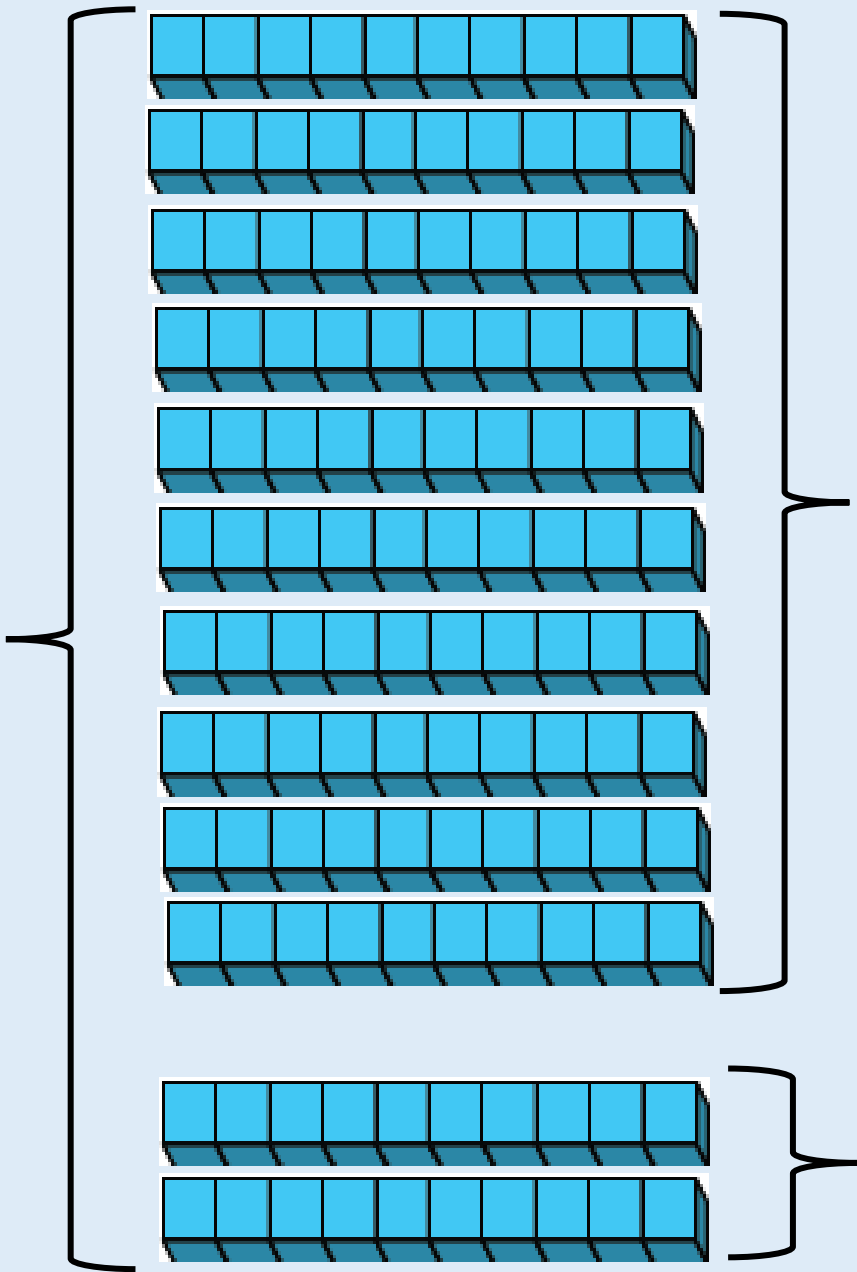
หรือ

$$10 \times 10 = 100$$

2 แถว แถวละ 10

12 แถว แถวละ 10

$$12 \times 10 = \square$$



10 แถว แถวละ 10

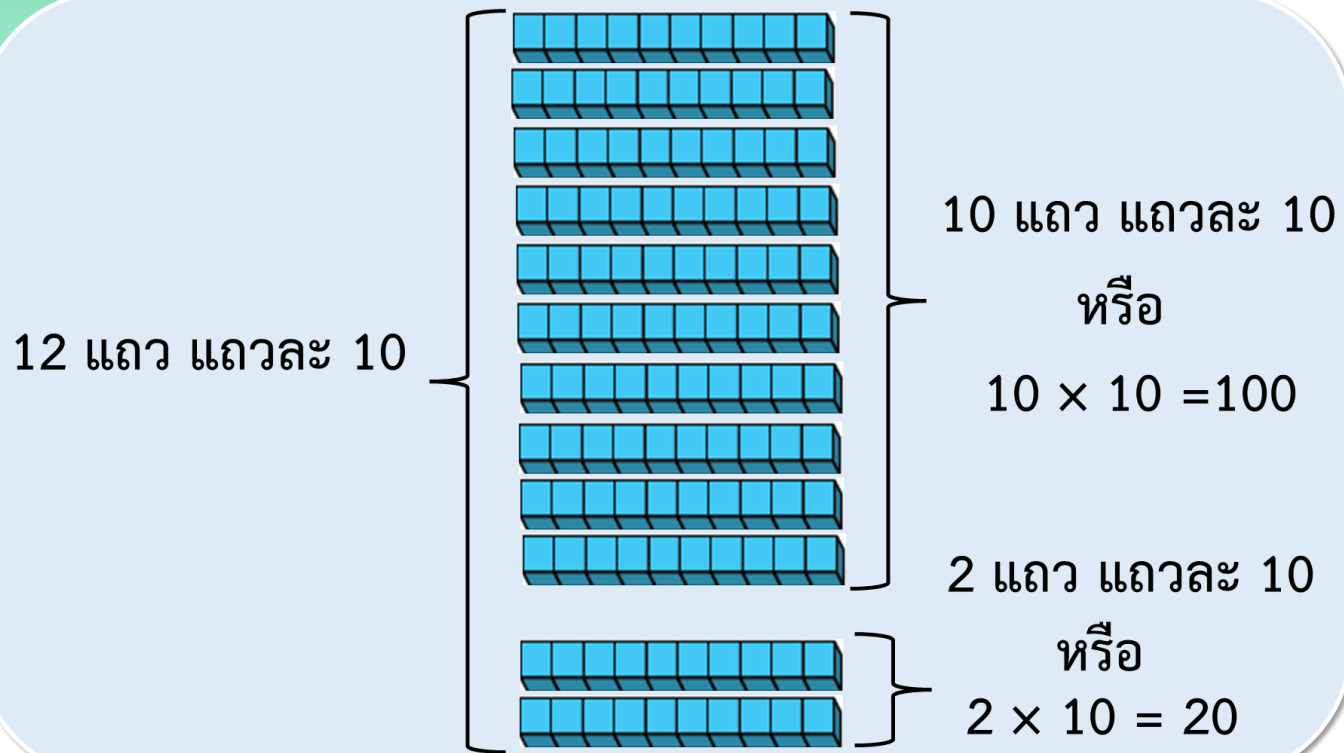
หรือ

$$10 \times 10 = 100$$

2 แถว แถวละ 10

หรือ

$$2 \times 10 = 20$$



$$12 \times 10 = \square$$

$$12 \times 10 = 100 + 20$$

$$= 120$$

ดังนั้น $12 \times 10 = 120$

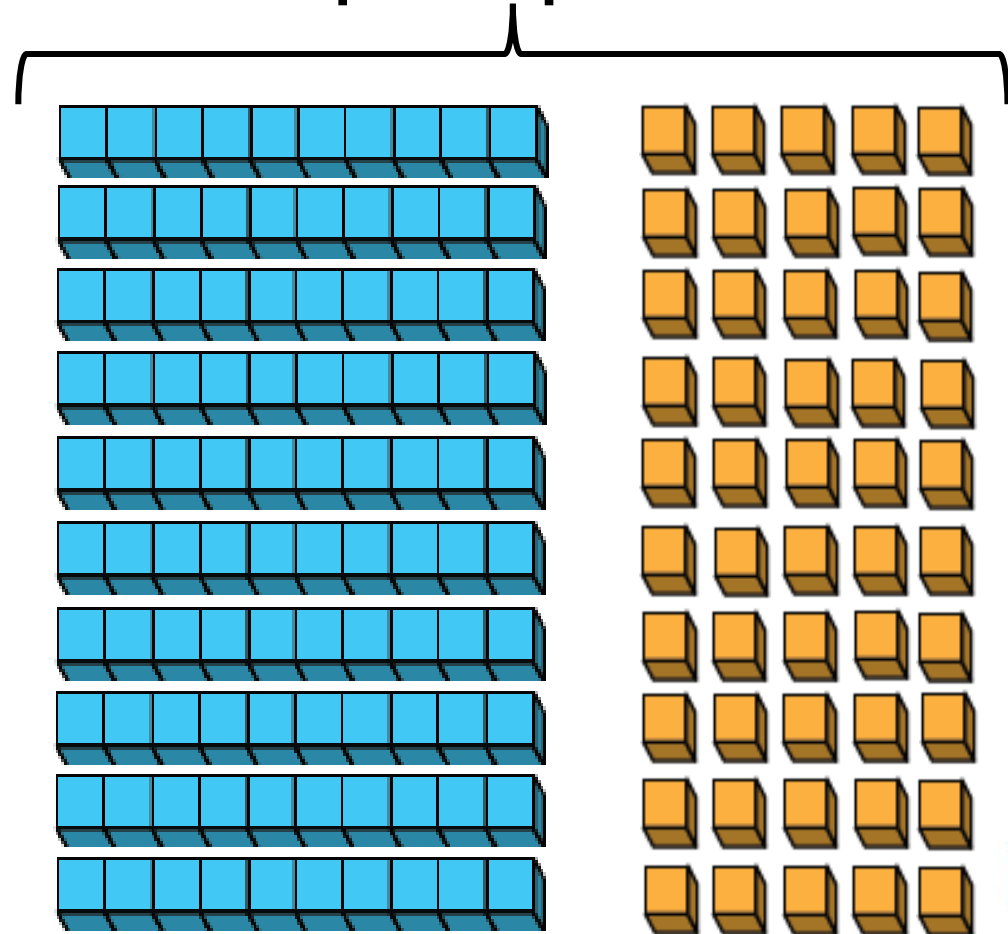
ดังนั้น แก้วตามีขนมทองเอก
ทั้งหมด 120 ชิ้น

$$12 \times 1 = 12$$

$$12 \times 10 = 120$$

10 กลุ่ม กลุ่มละ 15

$$10 \times 15 = \square$$

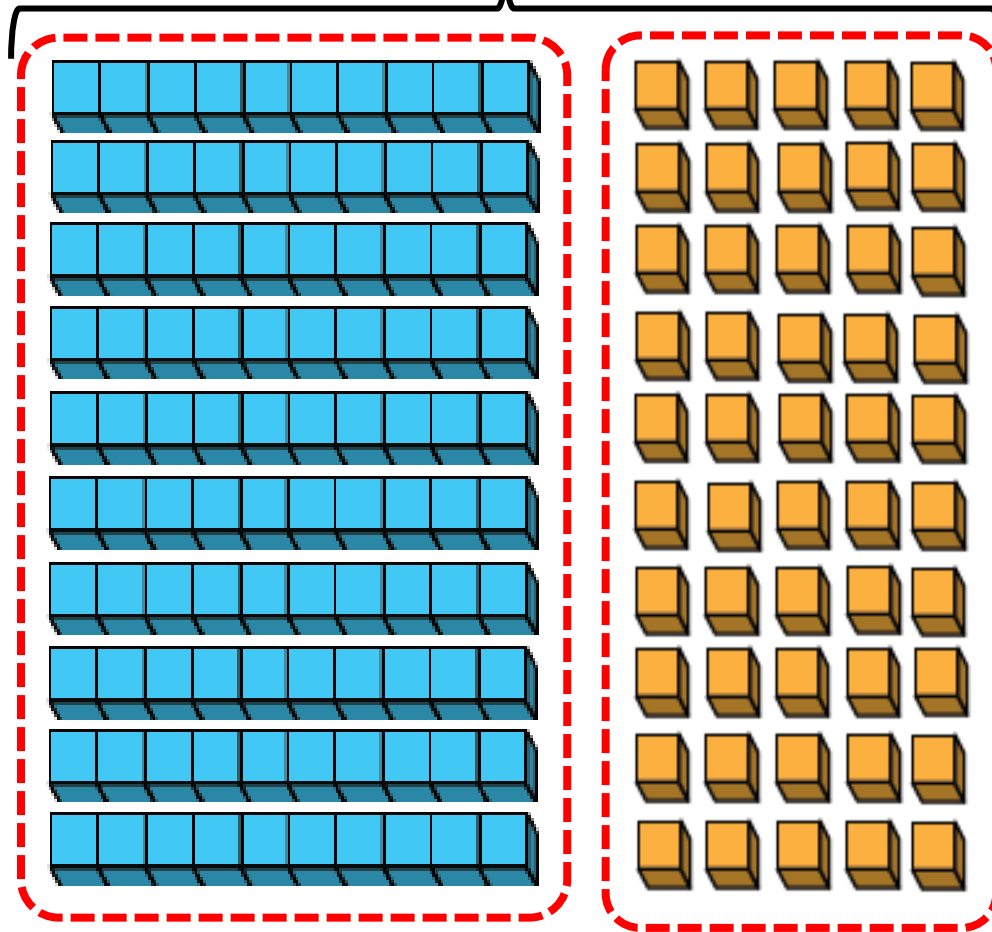


10 กลุ่ม กลุ่มละ 15 หรือ 10×15

10 กลุ่ม กลุ่มละ 10

หรือ

$$10 \times 10 = 100$$



10 กลุ่ม กลุ่มละ 5

หรือ

$$10 \times 5 = 50$$

10×15 เท่ากับ 10×10 รวมกับ 10×5

10×15 เท่ากับ 10×10 รวมกับ 10×5

$$15 \times 10 = 100 + 50$$

$$= 150$$

ดังนั้น $15 \times 10 = 150$



$$15 \times 1 = 15$$

$$15 \times 10 = 150$$



การหาผลคูณ
ของจำนวนสองหลักกับ 10
ทำได้โดย
นำจำนวนสองหลักนั้นคูณ
กับ 1 แล้วเติม 0 ต่อท้าย
1 ตัว

$$15 \times 1 = 15$$

$$15 \times 10 = 150$$



$$14 \times 10 = \square$$

เนื่องจาก $14 \times 1 = 14$
ดังนั้น $14 \times 10 = 140$




$$14 \times 10 = \square$$

เนื่องจาก $14 \times 1 = 14$

ดังนั้น $14 \times 10 = 140$


$$25 \times 10 = \square$$

เนื่องจาก $25 \times 1 = 25$

ดังนั้น $25 \times 10 = 250$




$$10 \times 19 = \square$$

เนื่องจาก $10 \times 19 = 19 \times 10$

พิจารณา $19 \times 10 = \square$

เนื่องจาก $19 \times 1 = 19$

$$19 \times 10 = 190$$

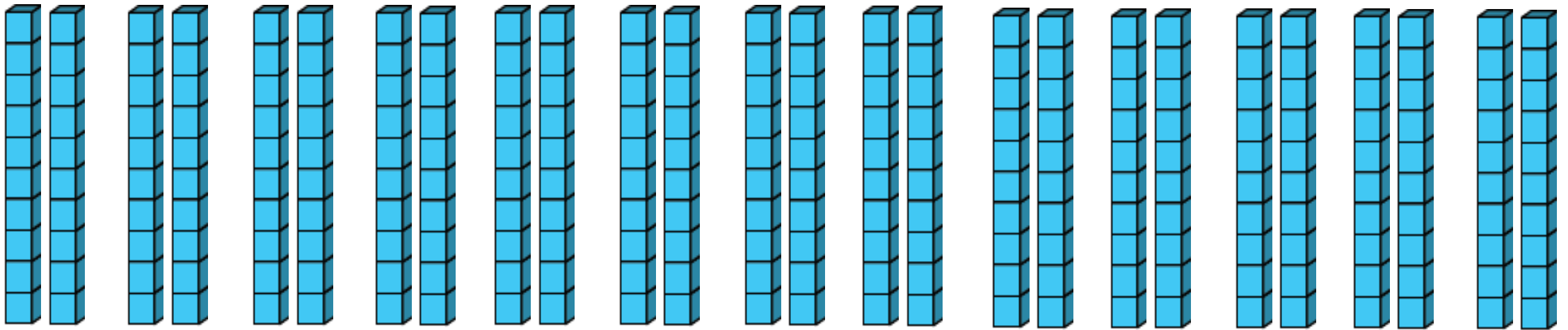
ดังนั้น $10 \times 19 = 190$



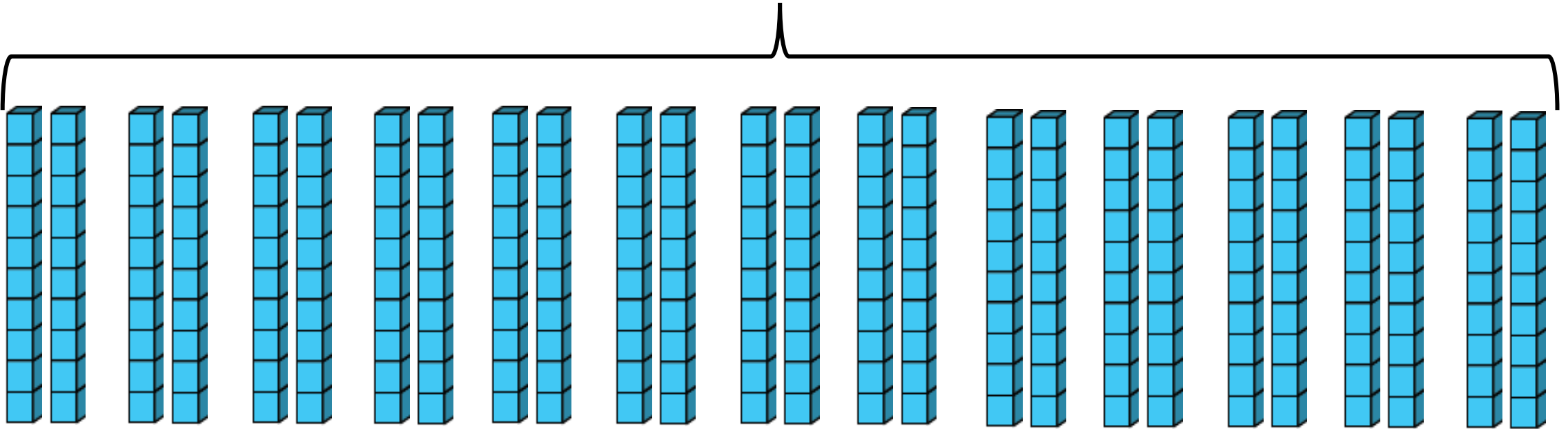
$$13 \times 20 = \square$$

$$13 \times 20 = \square$$

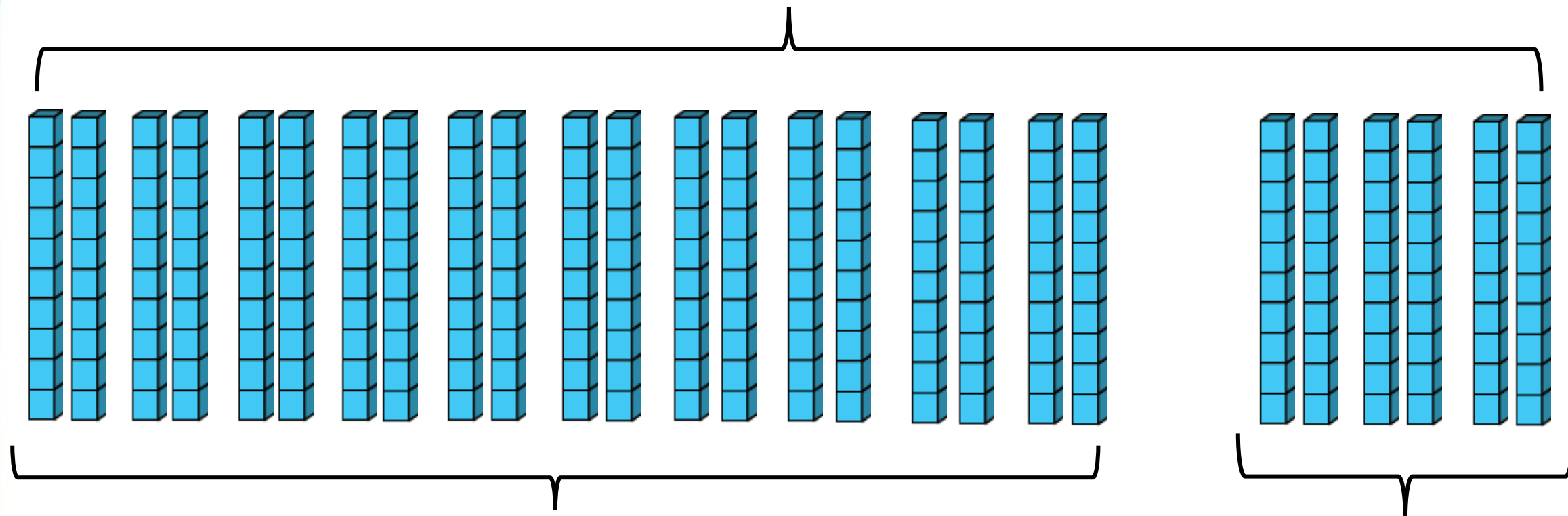
13 กลุ่มของ 20



13 กลุ่มของ 20 หรือ 13×20



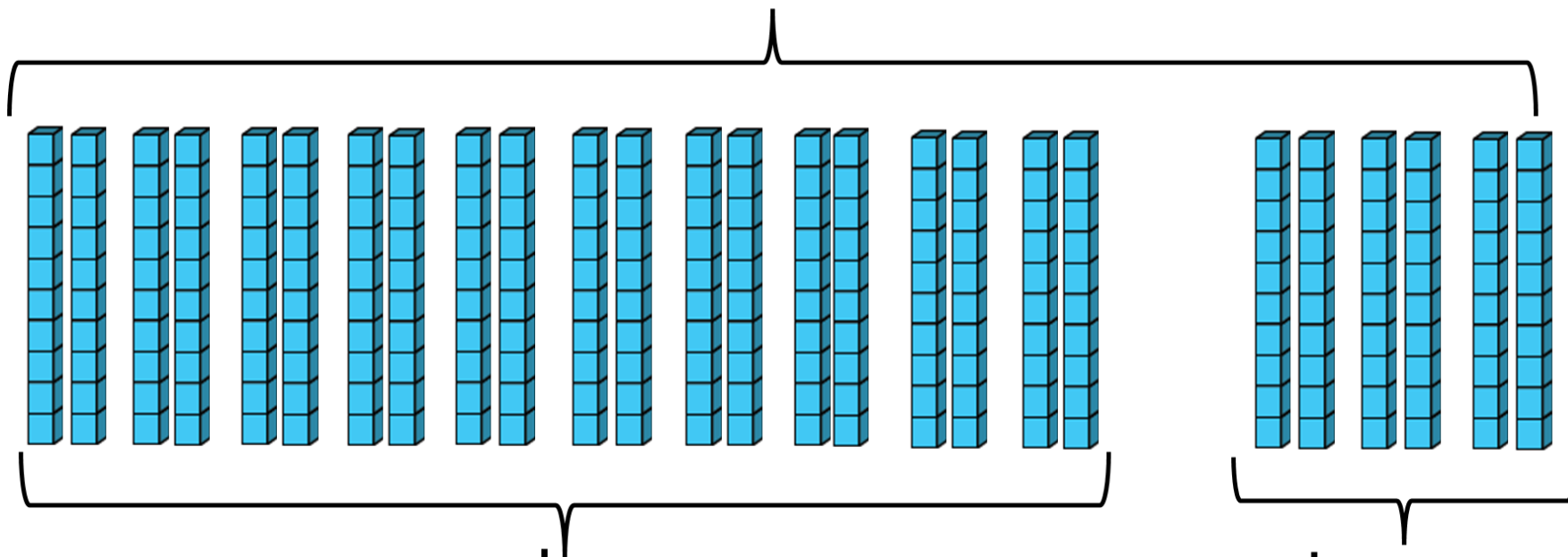
13 กลุ่มของ 20 หรือ 13×20



10 กลุ่มของ 20
หรือ 10×20

3 กลุ่มของ 20
หรือ 3×20

13 กลุ่มของ 20 หรือ 13×20



10 กลุ่มของ 20
หรือ 10×20

3 กลุ่มของ 20
หรือ 3×20

13×20 เท่ากับ 10×20 รวมกับ 3×20

13 × 20 เท่ากับ 10 × 20 รวมกับ 3 × 20

$$\begin{aligned} 13 \times 20 &= 200 + 60 \\ &= 260 \end{aligned}$$

ดังนั้น $13 \times 20 = 260$

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 2 \\ \hline 26 \end{array}$$

$$13 \times 2 = 26$$

$$13 \times 20 = 260$$


$$14 \times 30 = \square$$

เนื่องจาก $14 \times 3 = 42$

ดังนั้น $14 \times 30 = 420$

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 3 \\ \hline 42 \end{array}$$


$$40 \times 27 = \square$$

เนื่องจาก $40 \times 27 = 27 \times 40$

พิจารณา $27 \times 40 = \square$

เนื่องจาก $27 \times 4 = 108$

$$27 \times 40 = 1,080$$

ดังนั้น $40 \times 27 = 1,080$

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 40 \\ \hline 1080 \end{array}$$

จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

การหาผลคูณของ

จำนวนสองหลัก

กับ 10 20 30 ... 90

ทำได้โดยนำจำนวนสองหลักนั้น

คูณกับ 1 2 3 ... 9

แล้วเติม 0 ต่อท้าย 1 ตัว

$$13 \times 50 = \square$$

เนื่องจาก $13 \times 5 = 65$

ดังนั้น $13 \times 50 = 650$

แบบฝึกหัด 2.8

1 ทหาผลคูณ

1) $10 \times 12 =$

2) $10 \times 23 =$

3) $75 \times 10 =$

4) $51 \times 10 =$

5) $89 \times 10 =$

6) $10 \times 39 =$

7) $10 \times 48 =$

8) $72 \times 10 =$

9) $55 \times 10 =$

10) $10 \times 31 =$



2 ทหาผลคูณ

1) $51 \times 20 =$

จาก $51 \times 2 =$

ดังนั้น $51 \times 20 =$

2) $76 \times 40 =$

จาก $76 \times 4 =$

ดังนั้น $76 \times 40 =$

3) $68 \times 30 =$

จาก $68 \times 3 =$

ดังนั้น $68 \times 30 =$

4) $5 \times 320 =$

จาก $5 \times 32 =$

ดังนั้น $5 \times 320 =$

5) $7 \times 240 =$

จาก $7 \times 24 =$

ดังนั้น $7 \times 240 =$

6) $8 \times 250 =$

จาก $8 \times 25 =$

ดังนั้น $8 \times 250 =$

7) $9 \times 150 =$

จาก $9 \times 15 =$

ดังนั้น $9 \times 150 =$

8) $72 \times 20 =$

จาก $72 \times 2 =$

ดังนั้น $72 \times 20 =$

9) $81 \times 60 =$

จาก $81 \times 6 =$

ดังนั้น $81 \times 60 =$

10) $40 \times 99 =$

จาก $4 \times 99 =$

ดังนั้น $40 \times 99 =$



3 ทหาผลคูณ

1) $10 \times 72 =$

2) $25 \times 30 =$

3) $43 \times 50 =$

4) $65 \times 20 =$

5) $90 \times 48 =$

6) $37 \times 70 =$

7) $56 \times 80 =$

8) $76 \times 40 =$



4 เขียนเลขโดดในช่องว่าง

1) $7 \times \square \times 10 = 710$

2) $44 \times \square 0 = 880$

3) $40 \times \square 0 = 2,000$

4) $\square 2 \times 50 = 1,600$

5) $\square 0 \times 25 = 1,000$

6) $36 \times \square 0 = 1,080$



บทเรียนครั้งต่อไป

การหาผลคูณของจำนวนสองหลักกับ
จำนวนสองหลักโดยการตั้งคูณ (1)

สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 2.9

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

