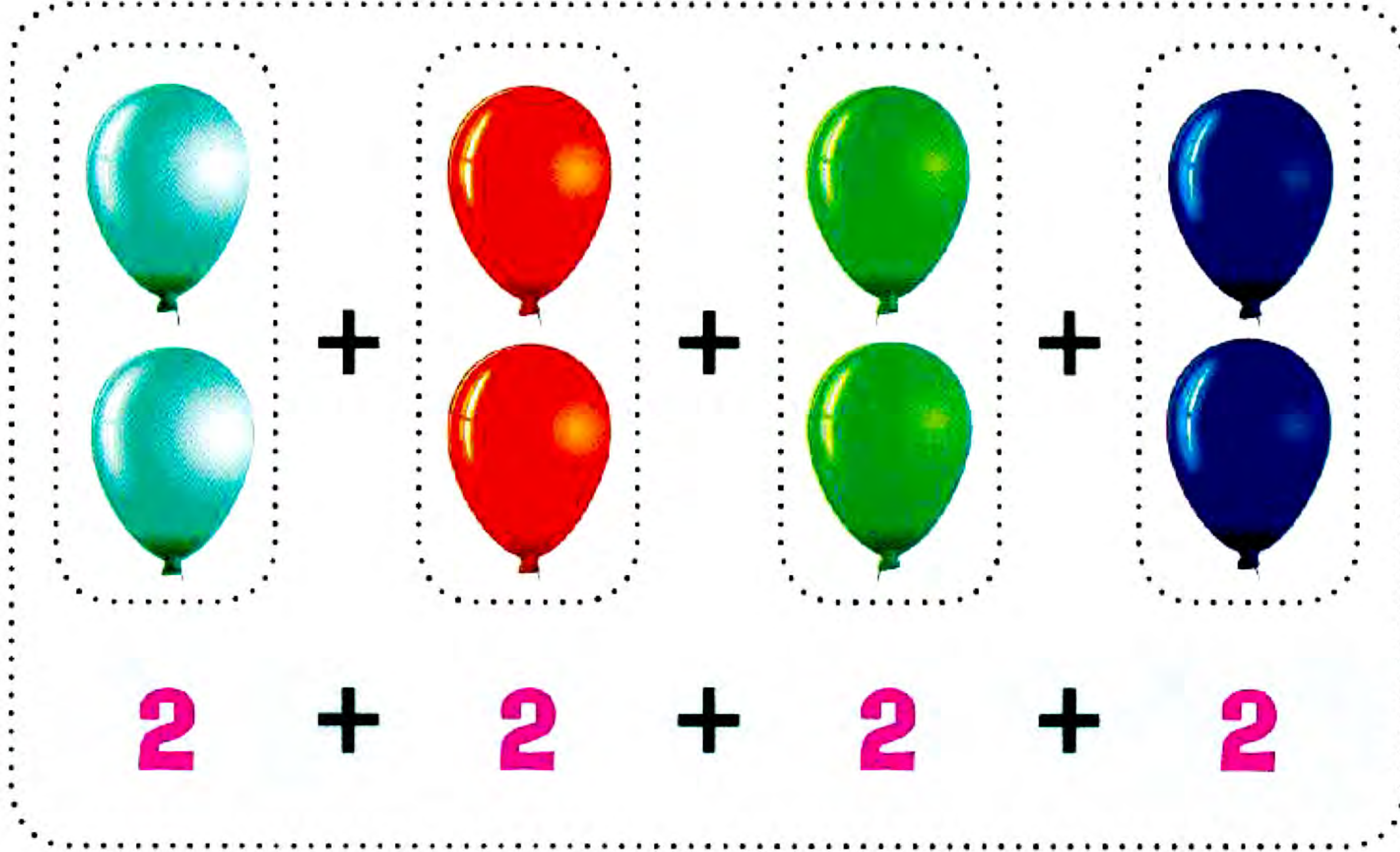




معنى عملية الضرب

1 يُمكننا العُثور على العدد الإجمالي للبالونات بالطريقة التالية:



تتم قراءتها مرتين في أربع مرّات

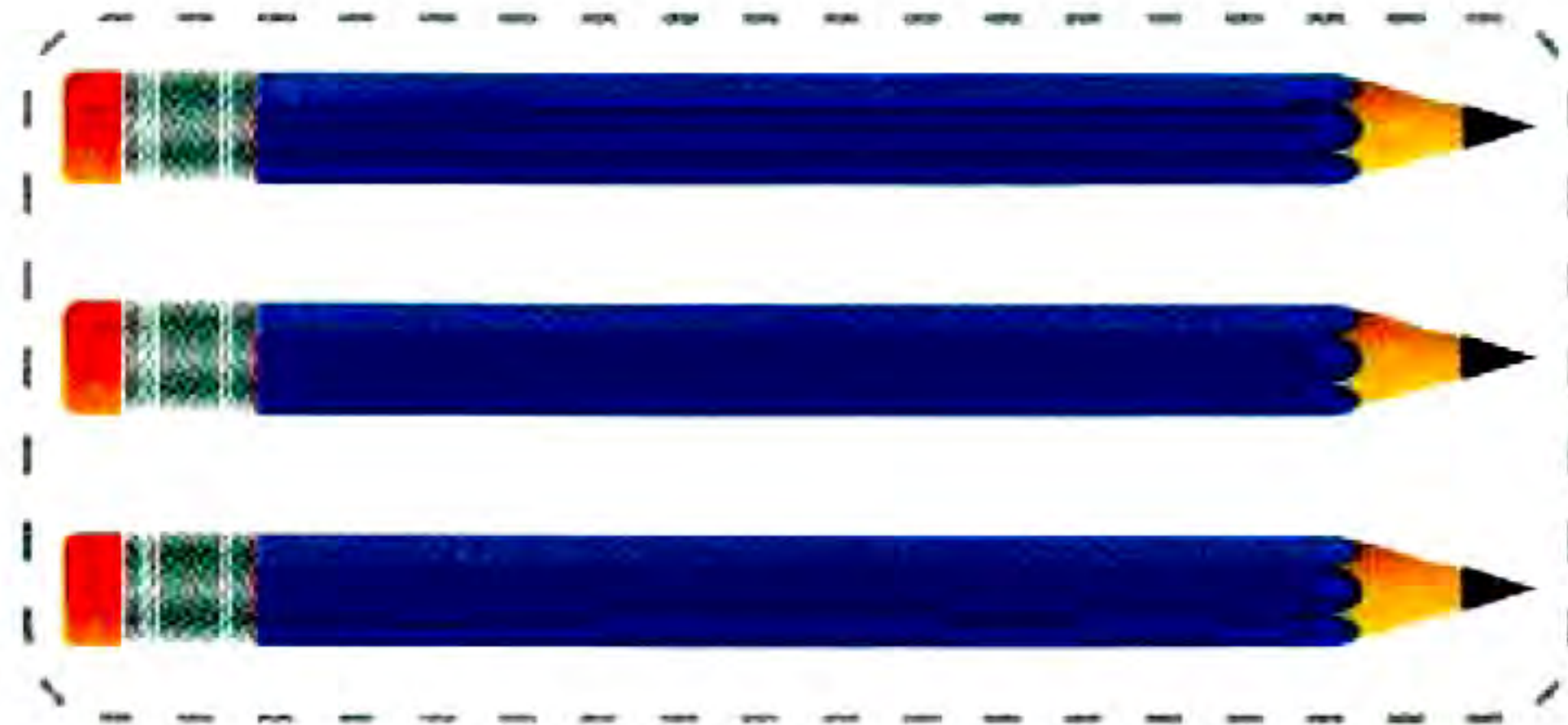
$$2 + 2 + 2 + 2 = 2 \times 4$$

إذن

2 العدد الإجمالي للأقلام الرصاص



+



3

+

3

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

يُمكن التّعبير عن الجَمْع المُتكرّر بجُداء عامِلين
وتُسمّى العمليّة الجديدة "عمليّة الضرب"



علامة الضرب هي X

By: Saïda

وَضْعِيَّاتٌ حَوْلَ مَعْنَى عَمَلِيَةِ الضَّرْبِ

أَلَا حَظُّ

6 + 6 + 6 + 6

6 × 4 =

2 + 2 + 2 + 2 + 2

2 × 5 =

6 + 6 + 6 + 6

6 × 4 =

5 + 5 + 5

5 × 3 =

1 + 1

1 × 2 =

By: Saïda

وَضْعِيَّاتٌ حَوْلَ مَعْنَى عَمَلِيَةِ الضَّرْبِ

أَكْمِلْ كَمَا فِي الْمِثَالِ:



$$7 + 7 + 7 + 7 = 7 \times 4$$

$$3 + 3 + 3 = \dots \times \dots$$

$$9 + 9 = \dots \times \dots$$

$$4 = \dots \times \dots$$

$$1 + 1 + 1 + 1 + 1 = \dots \times \dots$$

$$8 + 8 + 8 + 8 = \dots \times \dots$$

$$9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 = \dots \times \dots$$



$$5 \times 4 = 5 + 5 + 5 + 5$$



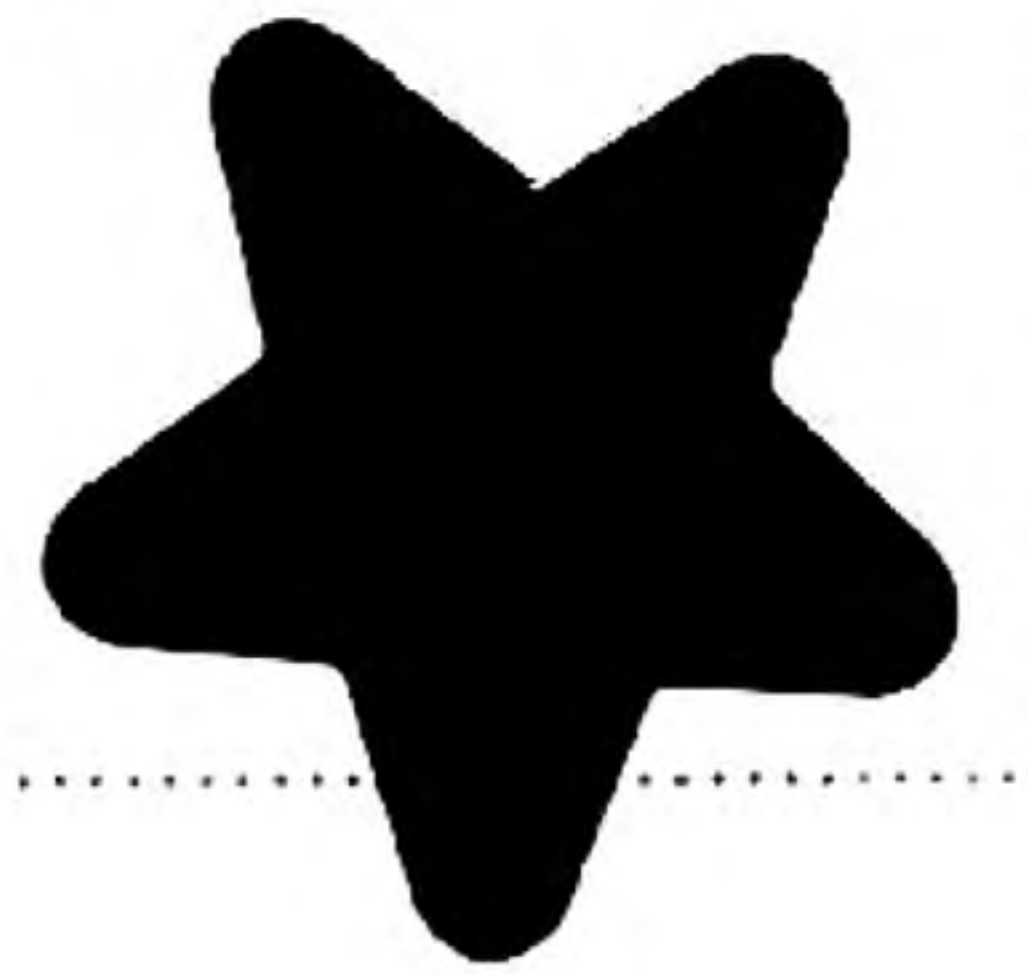
$$2 \times 7 = \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$6 \times 2 = \dots + \dots$$

$$4 \times 6 = \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$$

$$8 \times 3 = \dots + \dots + \dots$$

$$7 \times 1 = \dots$$



$$4 + 4 + 4$$

$$9 \times 2$$

$$1 \times 5$$

$$2 \times 7$$

$$6 + 6 + 6 + 6$$

$$8 + 8$$

$$5 + 5 + 5 + 5 + 5$$

$$1 + 1 + 1 + 1 + 1$$

$$4 \times 3$$

$$6 \times 4$$

$$9 + 9$$

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2$$

$$5 \times 5$$

$$8 \times 2$$

وَضْعِيَّاتٌ حَوْلَ مَعْنَى عَمَلِيَةِ الضَّرْبِ



أكمل:

1 $5 + 5 + 5 = 5 \times \dots$

2 $1 + 1 + 1 + 1 = 1 \times \dots$

3 $9 + 9 + 9 + 9 + 9 = 9 \times \dots$

4 $3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 3 \times \dots$

5 $6 + 6 = 6 \times \dots$

6 $0 + 0 = \dots \times 2$

أكمل:

1 $4 \times 5 = 4 + \dots + \dots + \dots + \dots$

2 $7 \times 5 = \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$

3 $9 \times 1 = \dots$

4 $8 \times 3 = \dots + \dots + \dots$

5 $5 \times 4 = \dots + \dots + \dots + \dots$

6 $0 \times 3 = \dots + \dots + \dots$

اختر الإجابة الصحيحة:

1 $4 + 4 = \dots$

2 $3 + 3 + 3 + 3 + 3 = \dots$

3 $8 = \dots$

4 $7 \times 2 = \dots$

5 $1 + 1 + 1 = \dots$

$(4 \times 1 \text{ أو } 4 \times 2 \text{ أو } 4 + 2)$

$(3 + 5 \text{ أو } 3 \times 3 \text{ أو } 3 \times 5)$

$(8 \times 0 \text{ أو } 8 \times 1 \text{ أو } 8 \times 8)$

$(2 + 2 \text{ أو } 7 \times 7 \text{ أو } 7 + 7)$

$(1 + 3 \text{ أو } 1 \times 2 \text{ أو } 1 \times 3)$

اربط كل نتيجة بمساواتها:

6×3

$2 + 2$

$7 + 7 + 7 + 7$

8

7×4

2×2

8×1

$6 + 6 + 6$

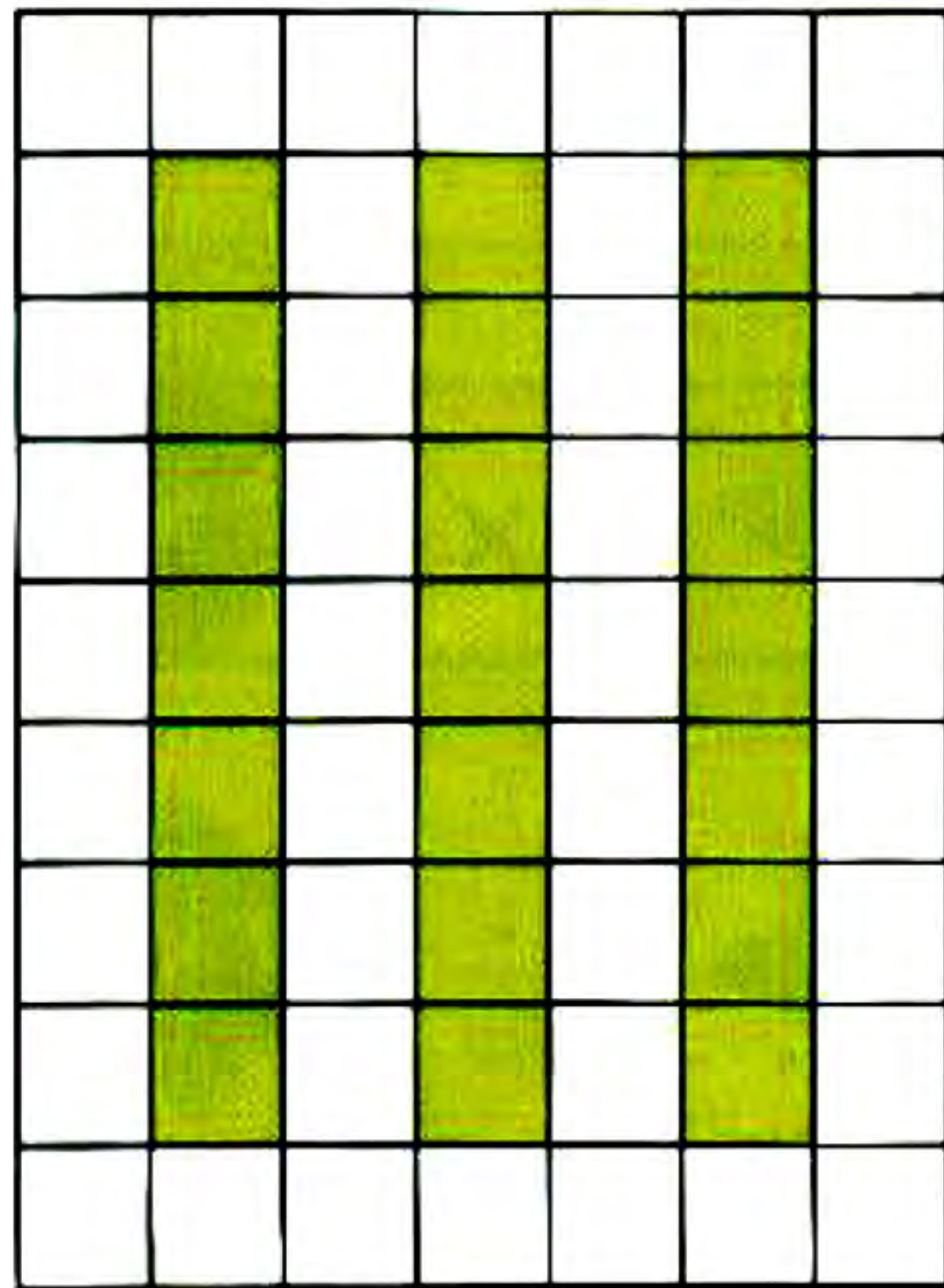


وَضْعِيَّاتٌ حَوْلَ مَعْنَى عَمَلِيَةِ الضَّرْبِ



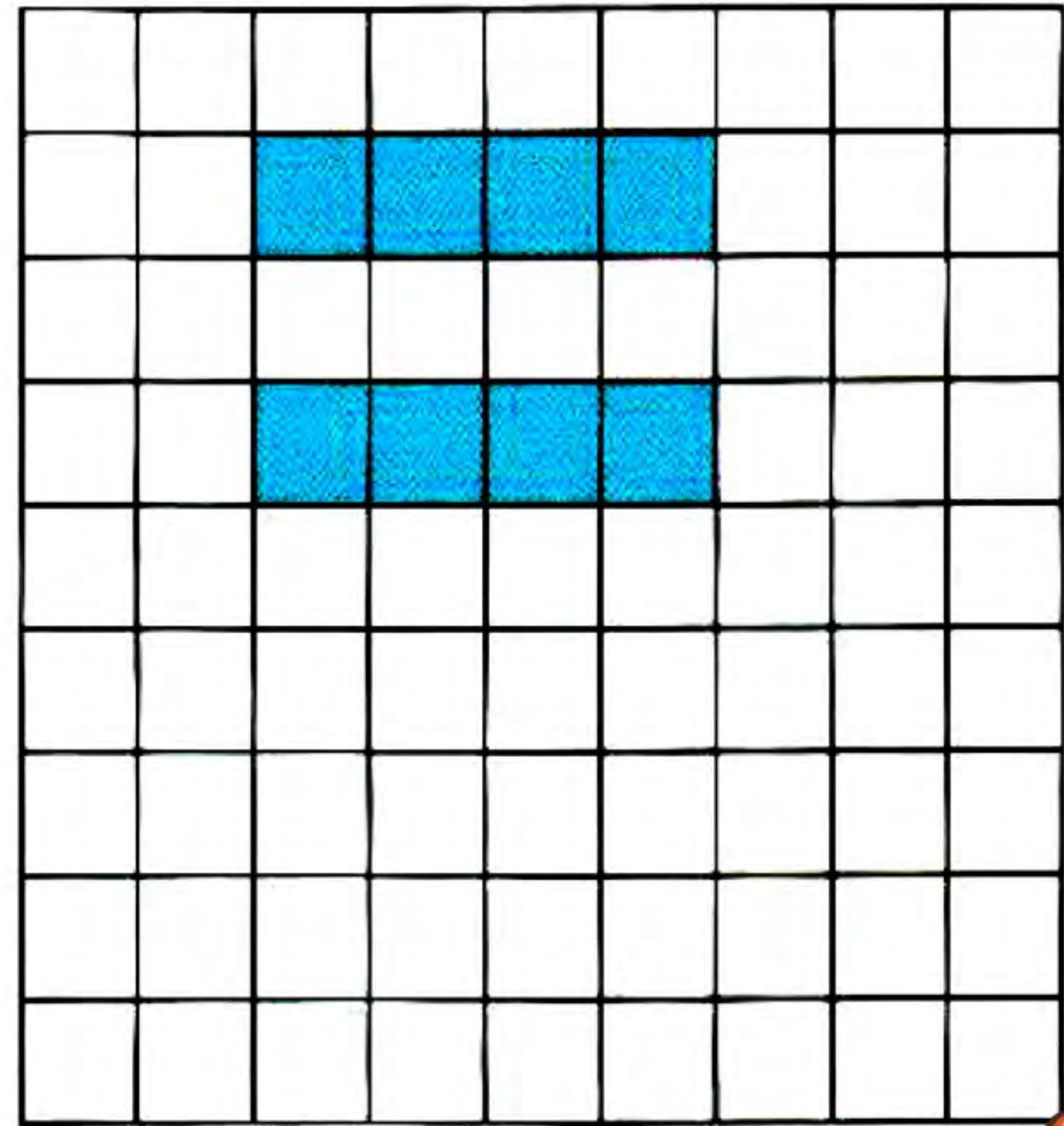
اِسْتَحْدِمْ عَلاَمَةَ الضَّرْبِ (x) لِلتَّعْبِيرِ عَنْ عَدَدِ الْمُرَبَّعَاتِ الْمُلَوَّنةِ:

1



7 x

2



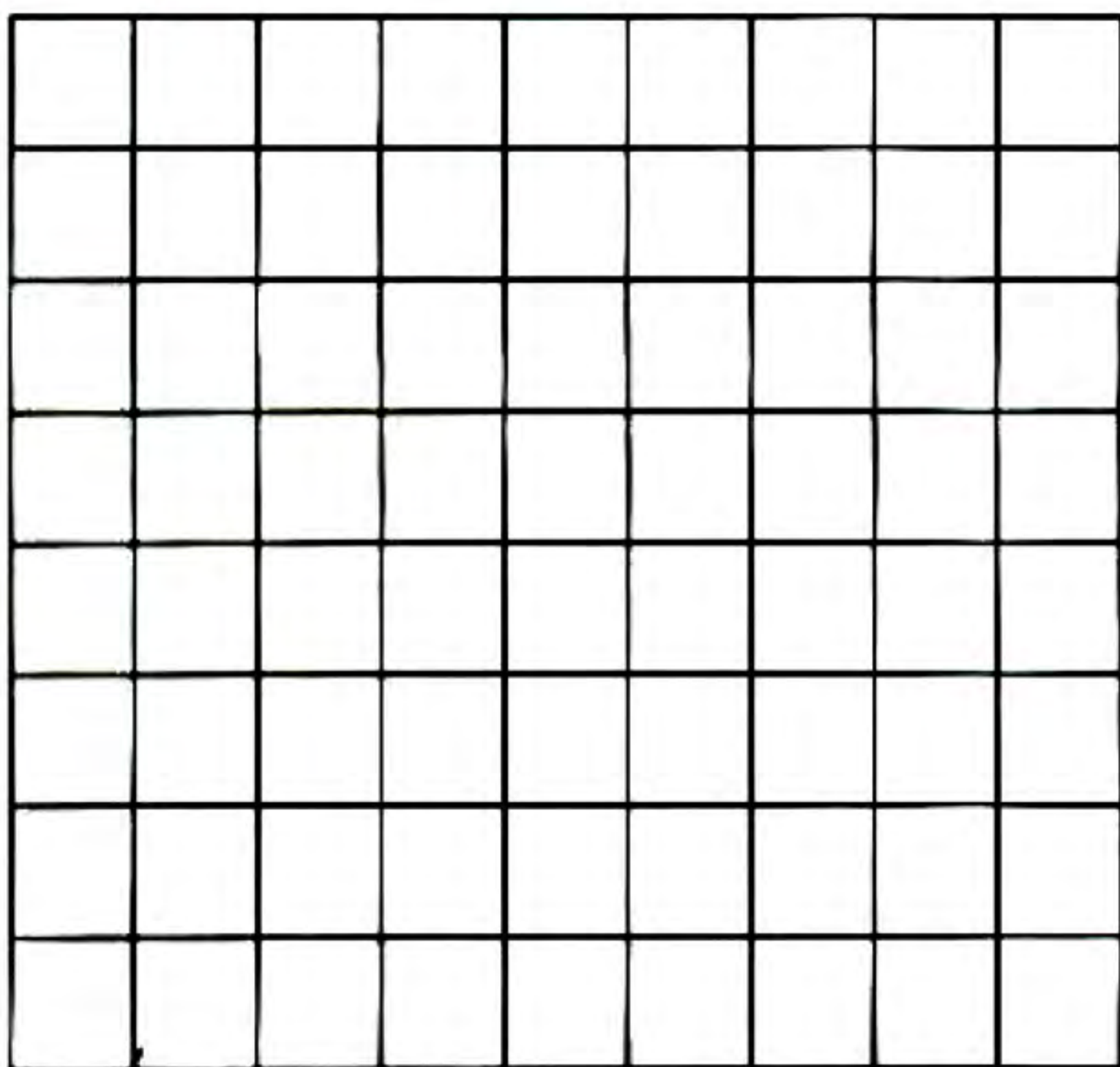
..... x



اَلْوَنَ عَلَى كُلِّ مِنَ الشَّبَكَاتِ التَّالِيَةِ :

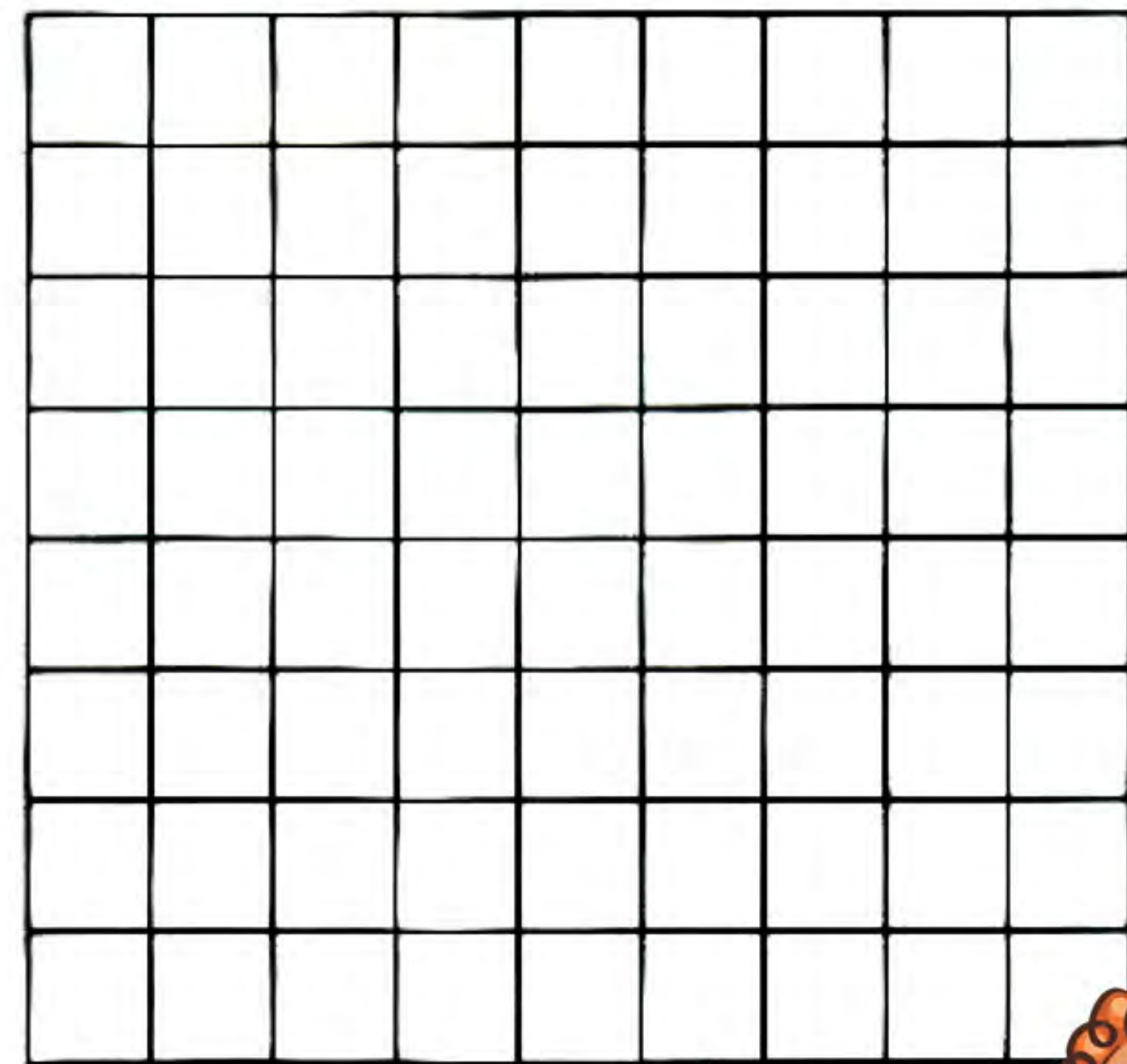
1

مُرَبَّعَاتٍ صَغِيرَةٍ (2 x 3)



2

مُرَبَّعَاتٍ صَغِيرَةٍ (5 x 4)



اَرْبِطْ كُلَّ شَكْلِ يَتَطَابَقُ مَعَ الْبِطَاقَةِ الْمُنَاسِبَةِ :

By: Saïda

6 x 5



4 x 4

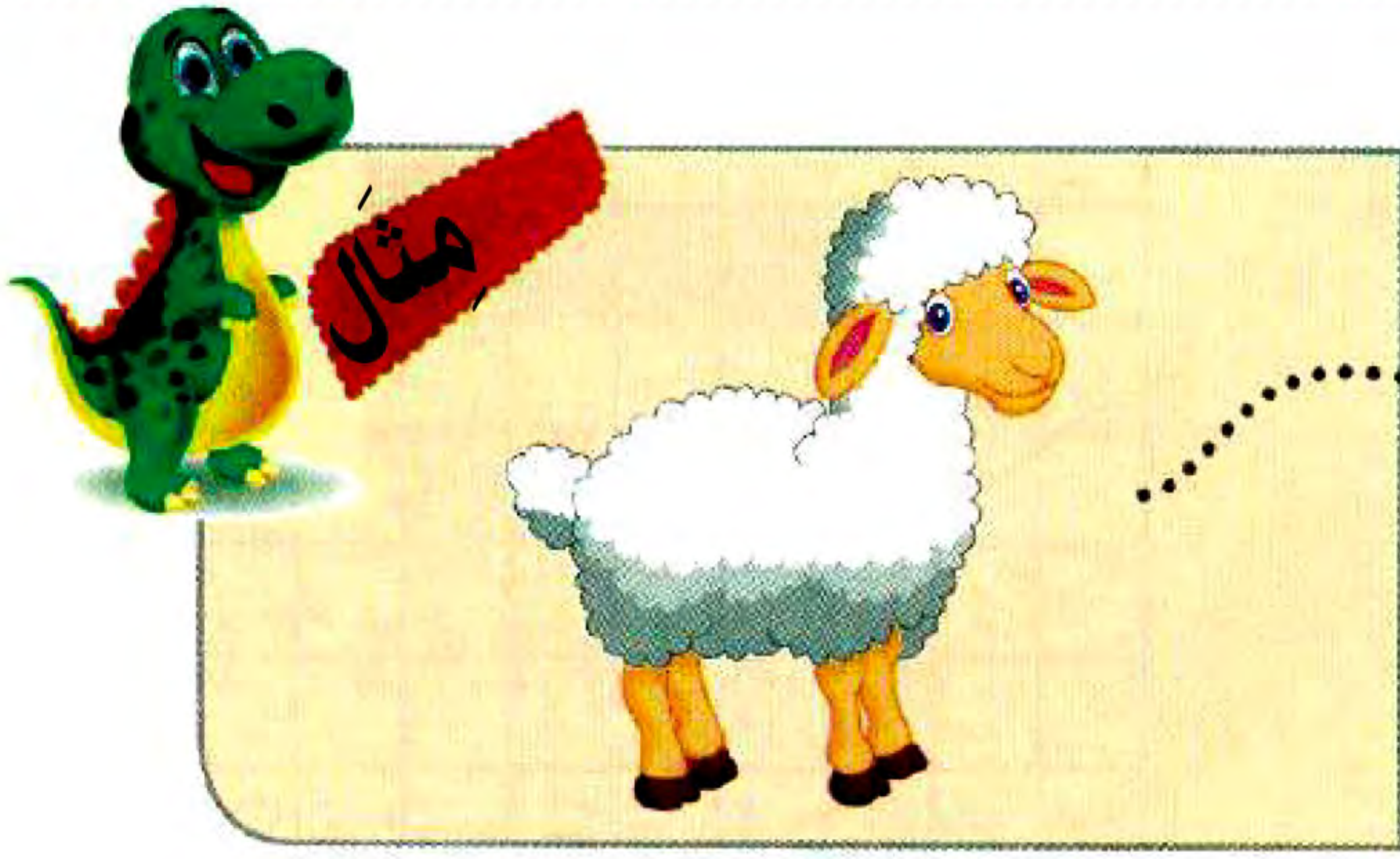


7 x 1



وَضَعِيَّاتٌ حَوْلَ مَعْنَى عَمَلِيَةِ الضَّرْبِ

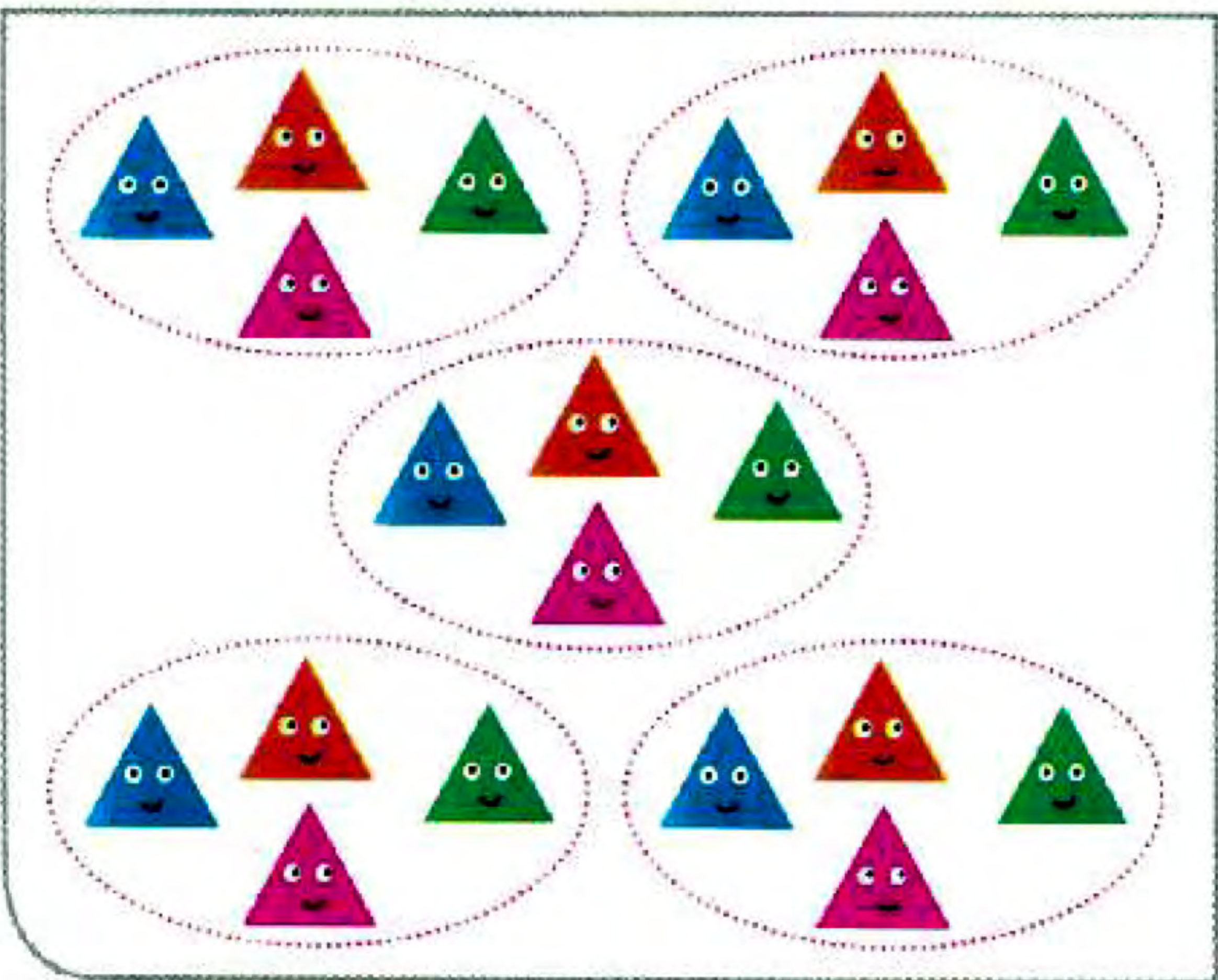
أَرْبِطْ كَمَا فِي الْمِثَالِ:



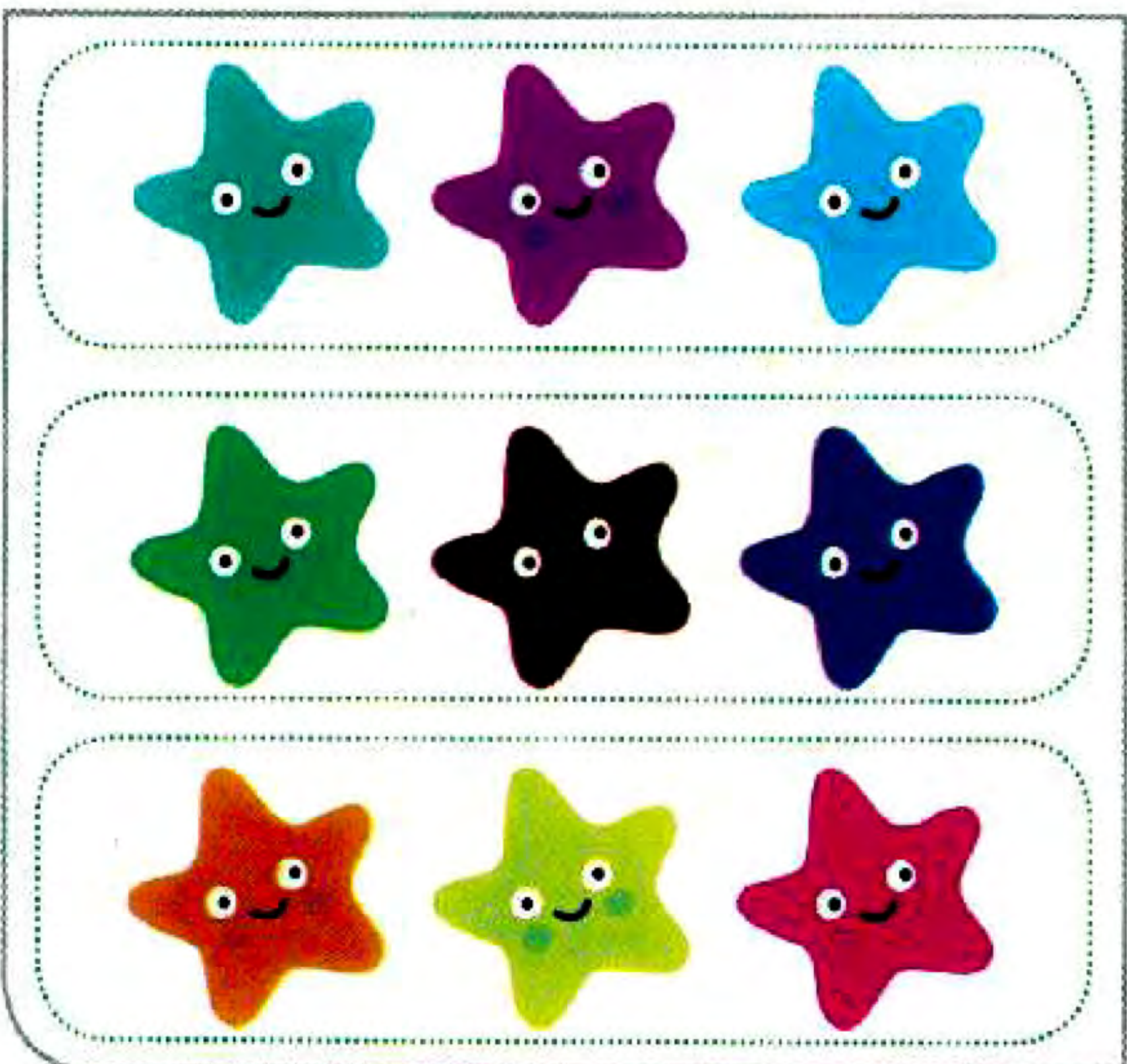
$$1 \times 1$$



$$3 \times 3$$



$$4 \times 5$$



$$1 \times 4$$

By: Saïda

وَضْعِيَّاتٌ حَوْلَ مَعْنَى عَمَلِيَةِ الضَّرْبِ

أَتَمَّرُنْ

1 أَكْتُبُ كُلَّ جَمْعٍ عَلَى شَكْلِ جُذَاءٍ عَامِلَيْنِ

$$2+2+2+2+2= \times =$$

$$3+3+3= \times =$$

$$10+10+10= \times =$$

$$5+5+5+5= \times =$$

$$20+20+20= \times =$$

$$6+6+6+6= \times =$$

2 أَكْتُبُ كُلَّ جُذَاءٍ عَلَى شَكْلِ مَجْمُوعِ أَعْدَادٍ مُتَكَرِّرَةٍ

$$9 \times 5 = \dots\dots\dots$$

$$7 \times 3 = \dots + \dots + \dots$$

$$11 \times 4 = \dots\dots\dots$$

$$8 \times 6 = \dots\dots\dots$$



3 وَزَعَتِ الْمَدْرَسَةُ مَجْمُوعَةً مِنْ

الْكُرَاسَاتِ عَلَى 6 تَلَامِيذَ فَقَرَاءَ،

فَأَعْطَتْ لِكُلِّ وَاحِدٍ مِنْهُمْ 5 كُرَاسَاتٍ.

• أَلَوْنُ الْعَمَلِيَّاتِ الَّتِي تَتَوَافَقُ مَعَ

عَدَدِ الْكُرَاسَاتِ الْمُوَزَّعَةِ

$$6+5$$

$$5+5+5+5+5+5$$

$$6-5$$

$$5 \times 6$$

By: Saïda

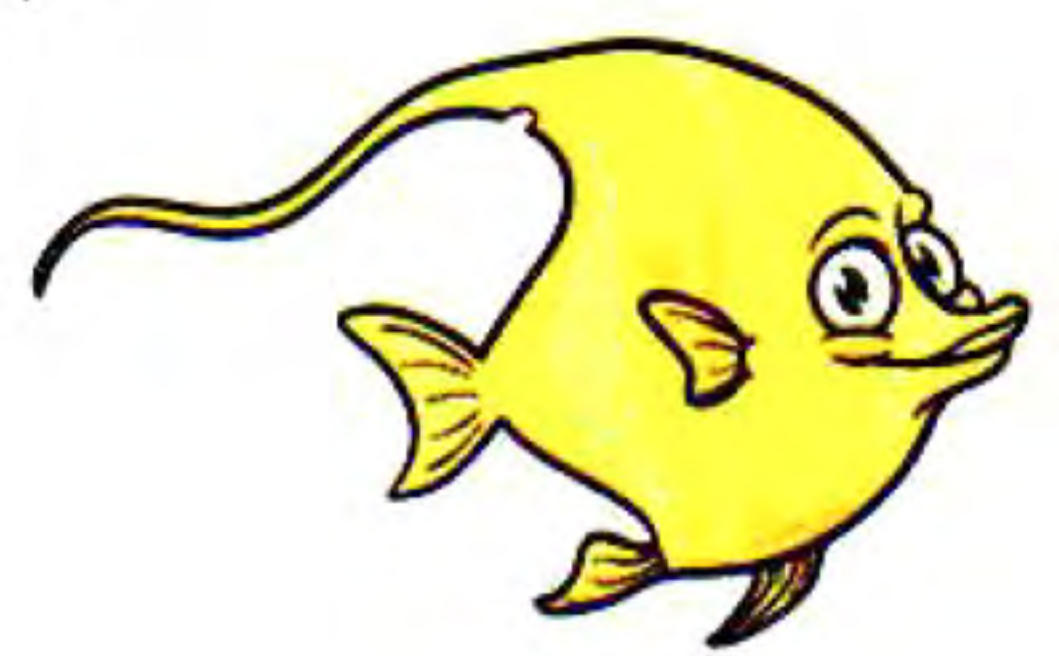


اللعبة & التعلم

استخدم رمز الألوان لتلوين الأسماك



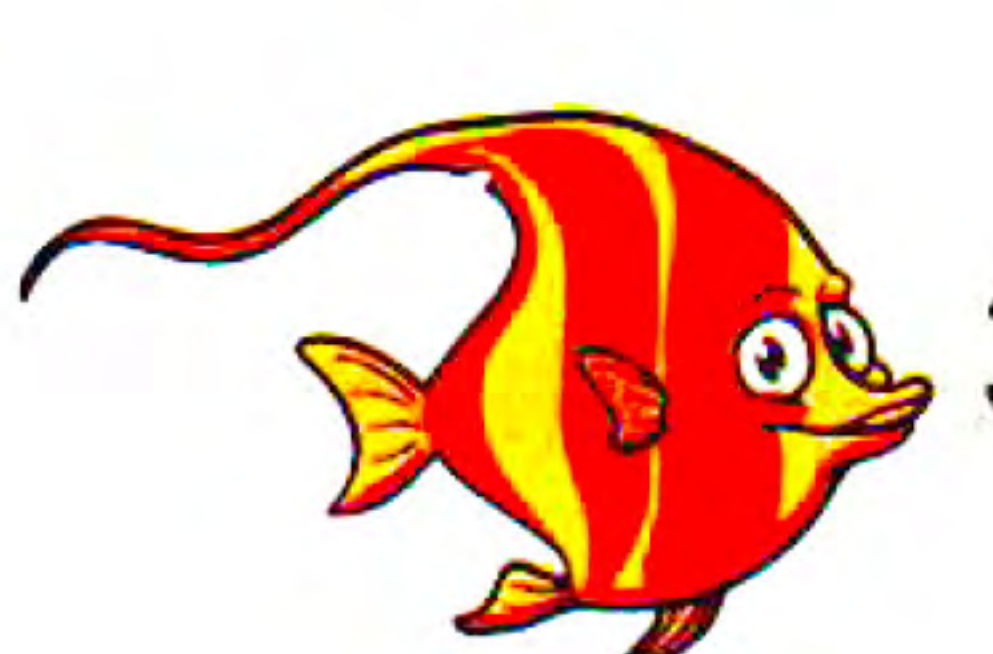
أحمر | $8 + 8$



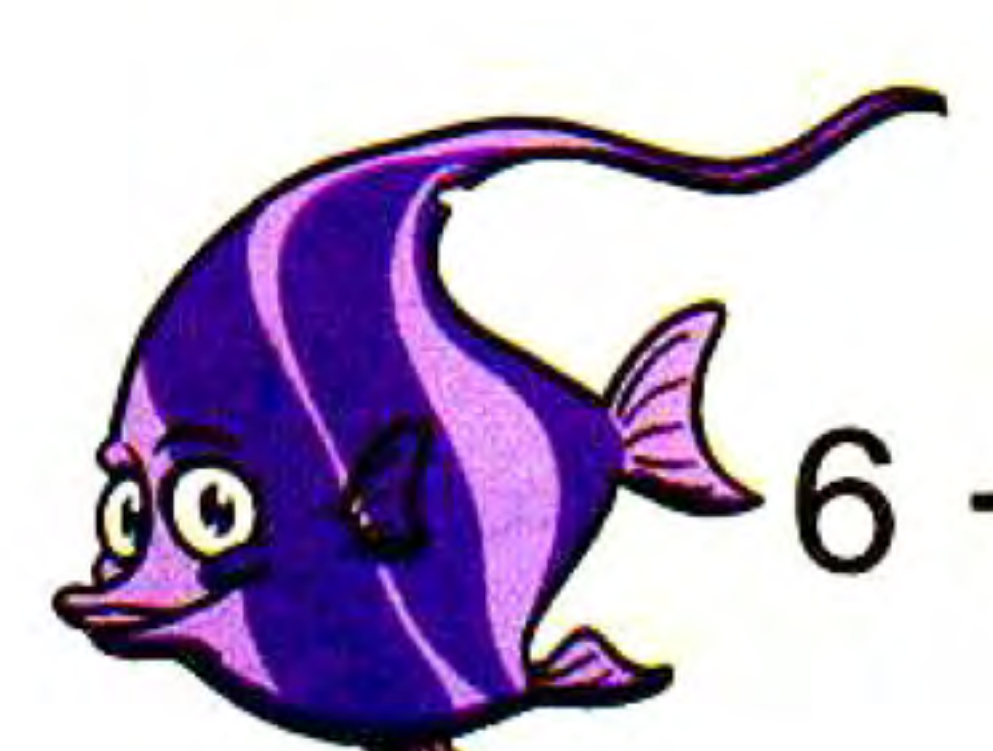
أصفر | $5 + 5 + 5 + 5$



أخضر | $2 + 2 + 2 + 2$



برتقالي | $3 + 3 + 3 + 3 + 3$



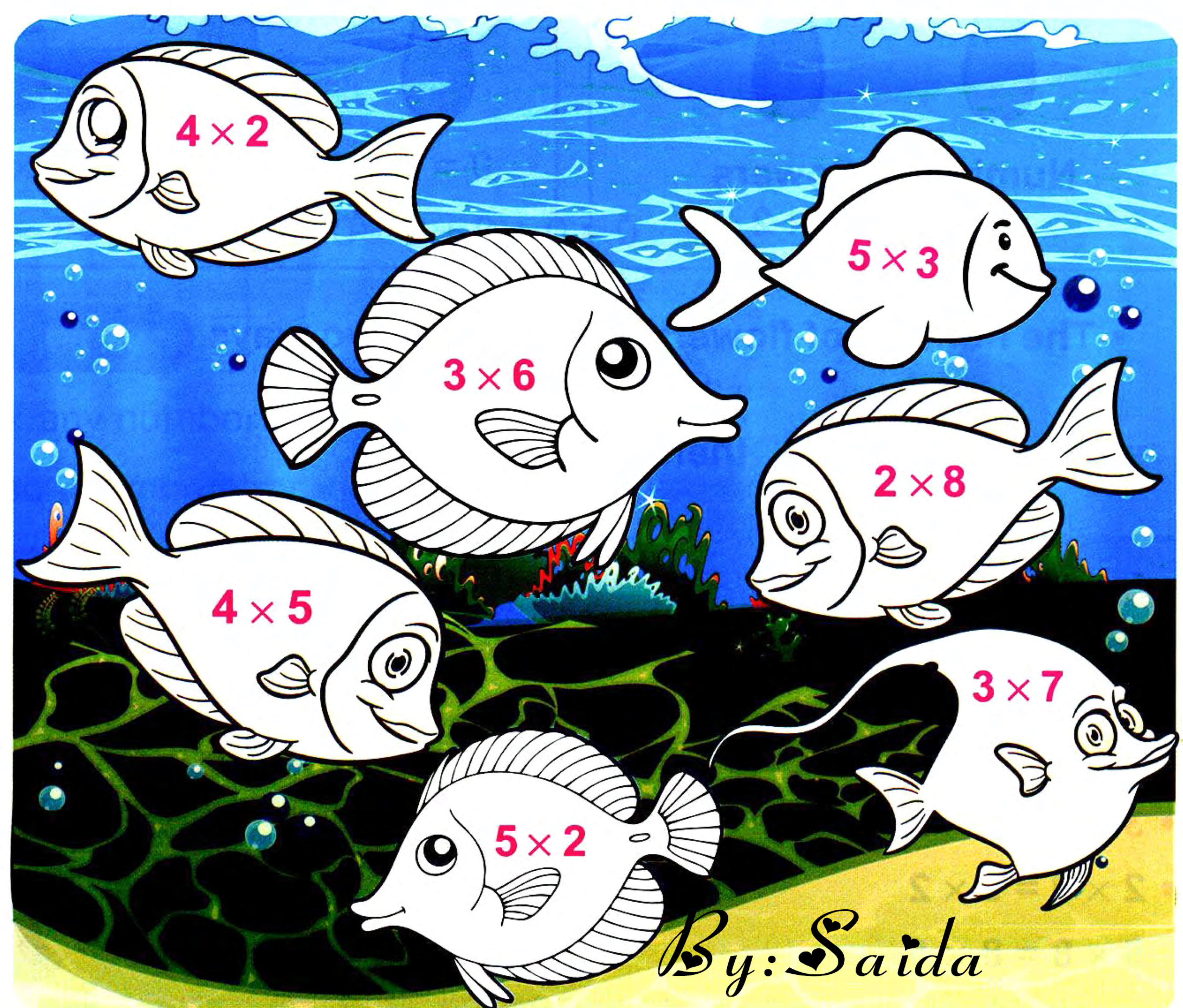
بنفسجي | $6 + 6 + 6$



أزرق | $2 + 2 + 2 + 2 + 2$



بني | $7 + 7 + 7$



By: Saïda

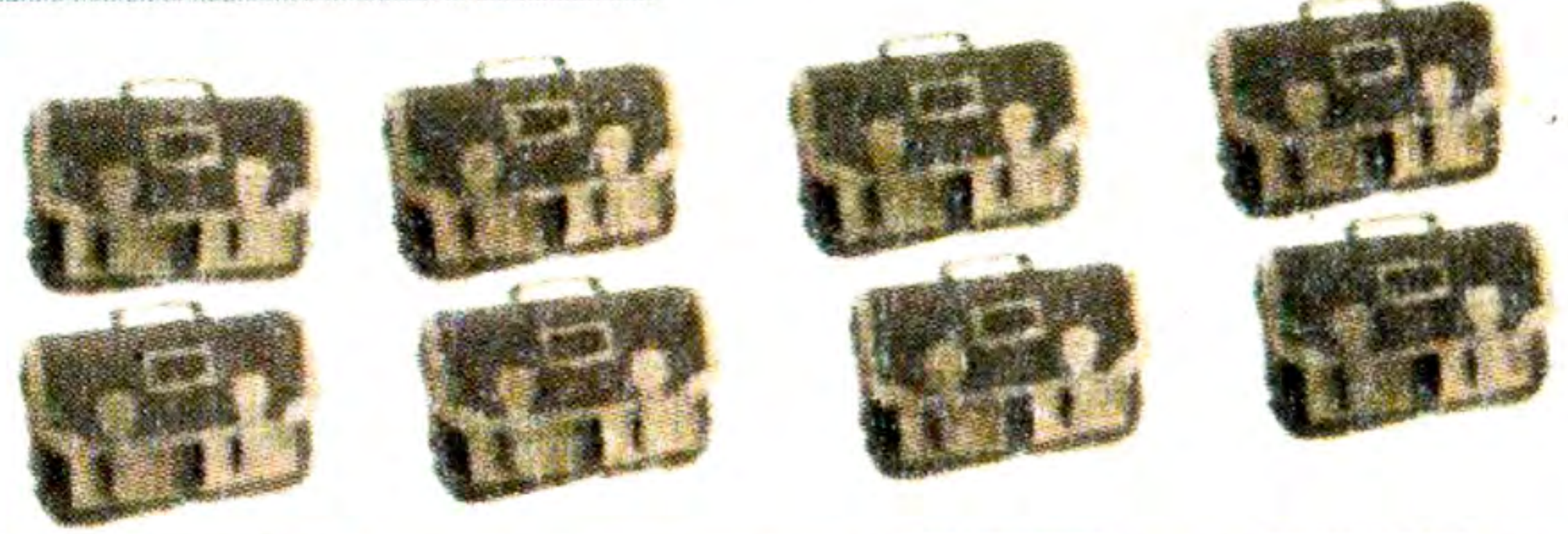
وَضْعِيَّاتٌ حَوْلَ مَعْنَى عَمَلِيَةِ الضَّرْبِ

4 أَحْسِبْ عَدَدَ الْمَحَافِظِ وَالْأَقْلَامِ

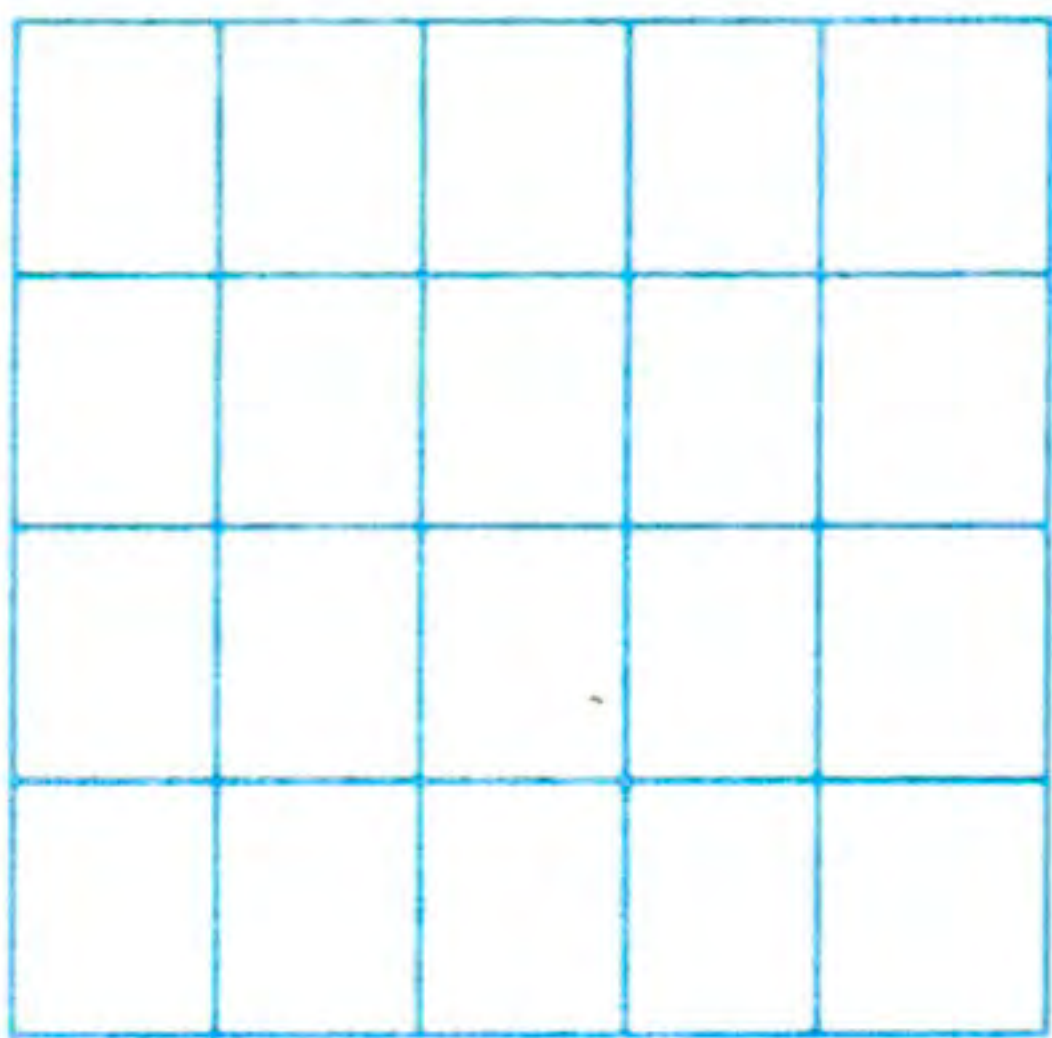
$$. + . + . + . + . = . + . + . + . + . = .$$



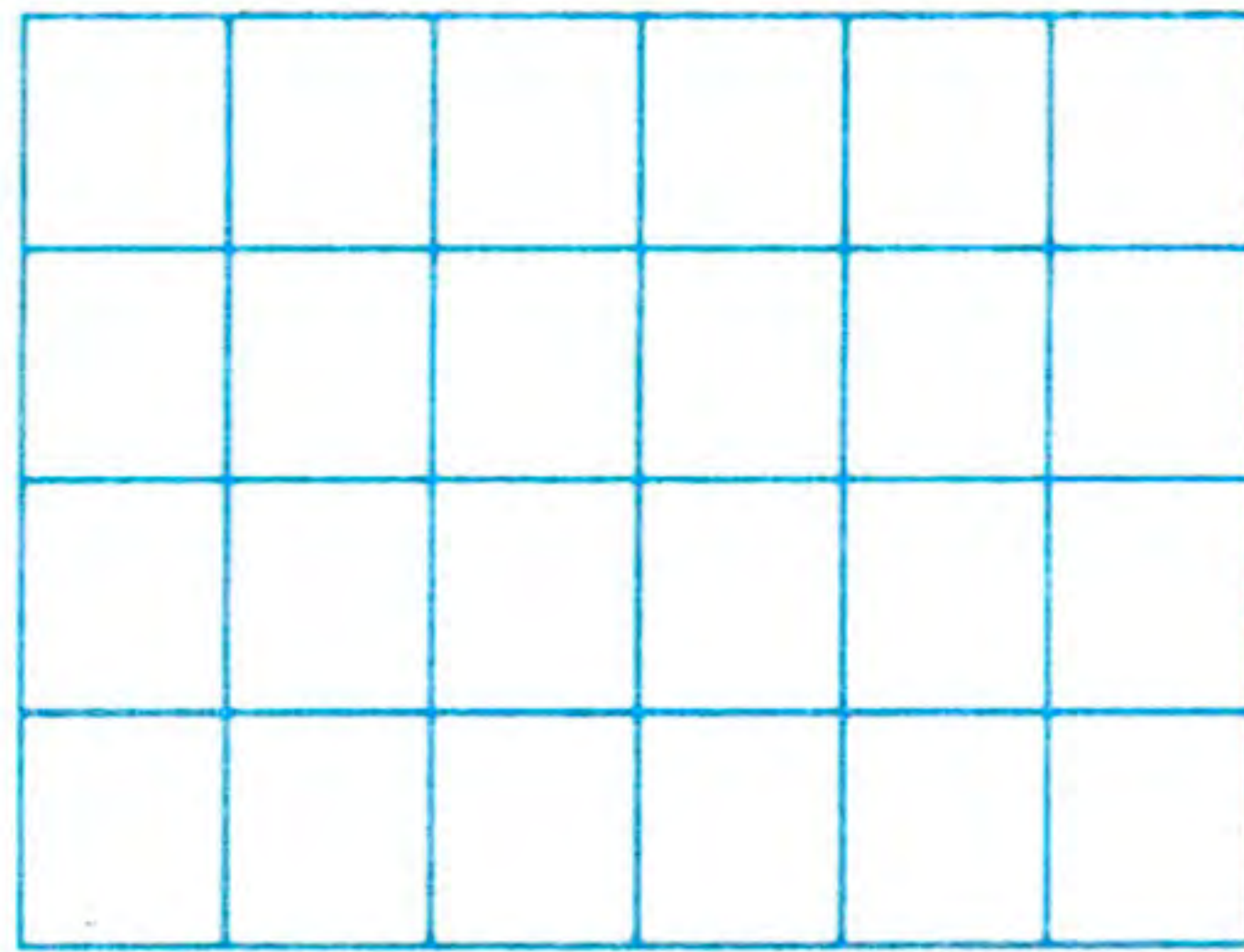
$$. + . + . + . = . + . = .$$



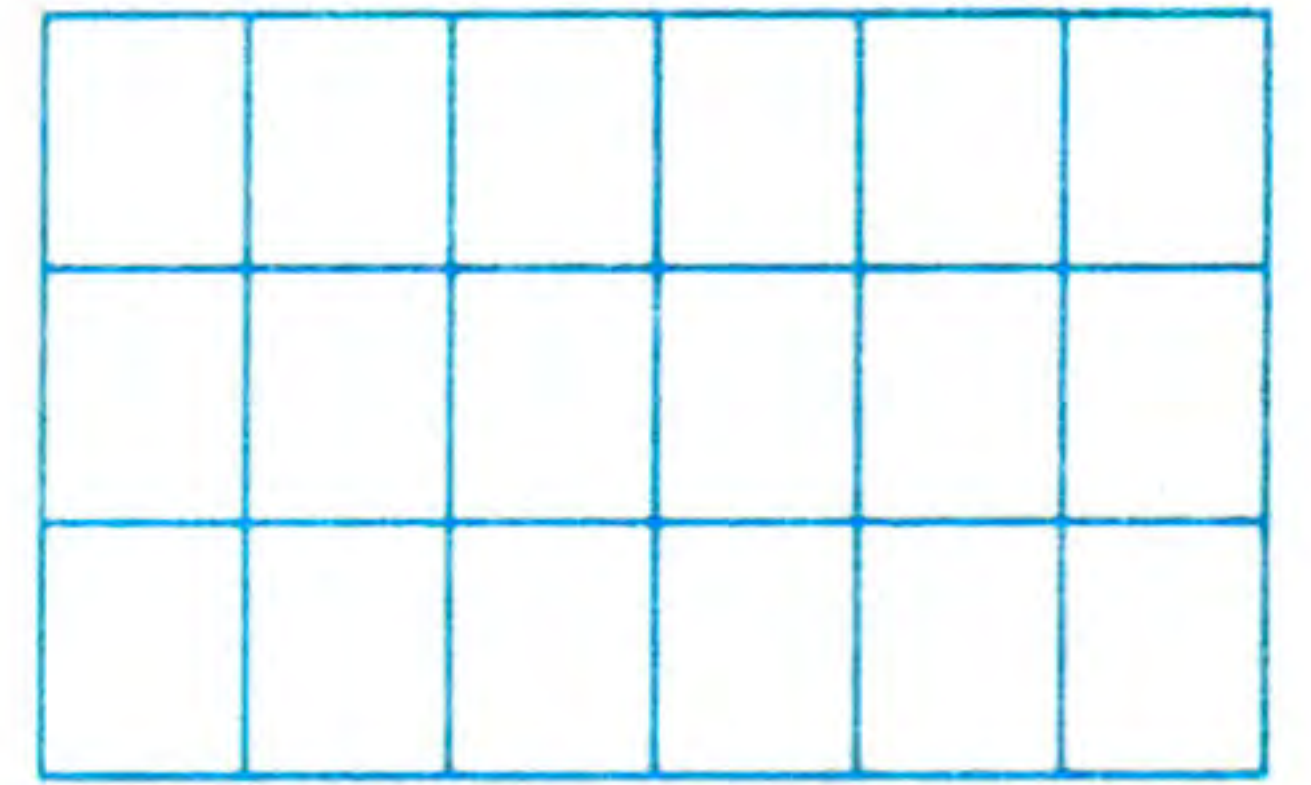
5 أَحْسِبْ مَا يَلِي حَسْبَ الْمِثَالِ



$$4 \times 5 = 5 \times 4$$



$$. \times . = . \times .$$



$$. \times . = . \times .$$

By: Saïda

وَضْعِيَّاتٌ حَوْلَ مَعْنَى عَمَلِيَةِ الضَّرْبِ

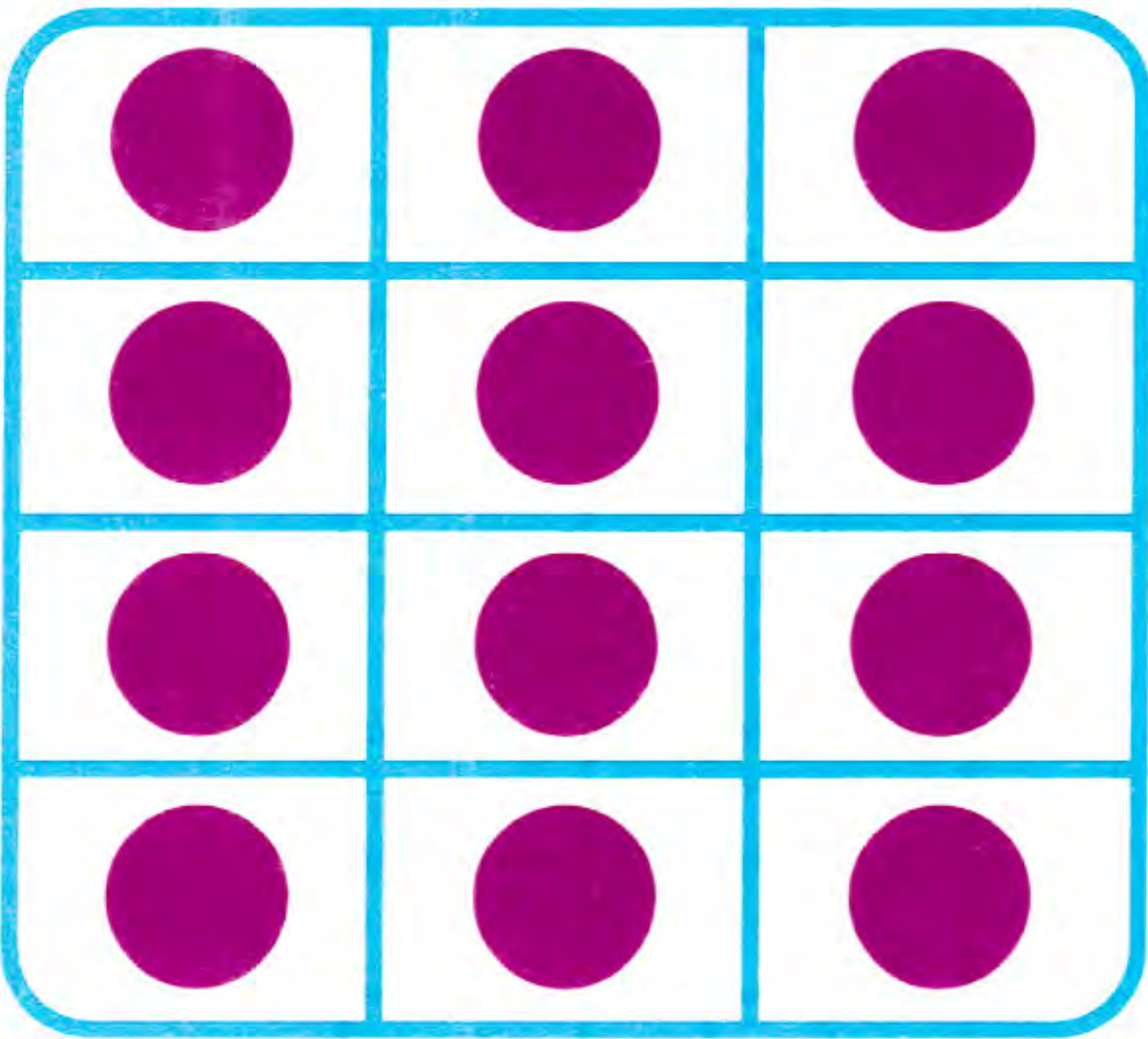
تمرين 1 في قسمنا ثلاثة صفوف، في كلِّ صفٍّ ثمانية تلاميذ. أخطِ الاقتراح الصَّحيح :

$$8 \times 3$$

$$8 + 8$$

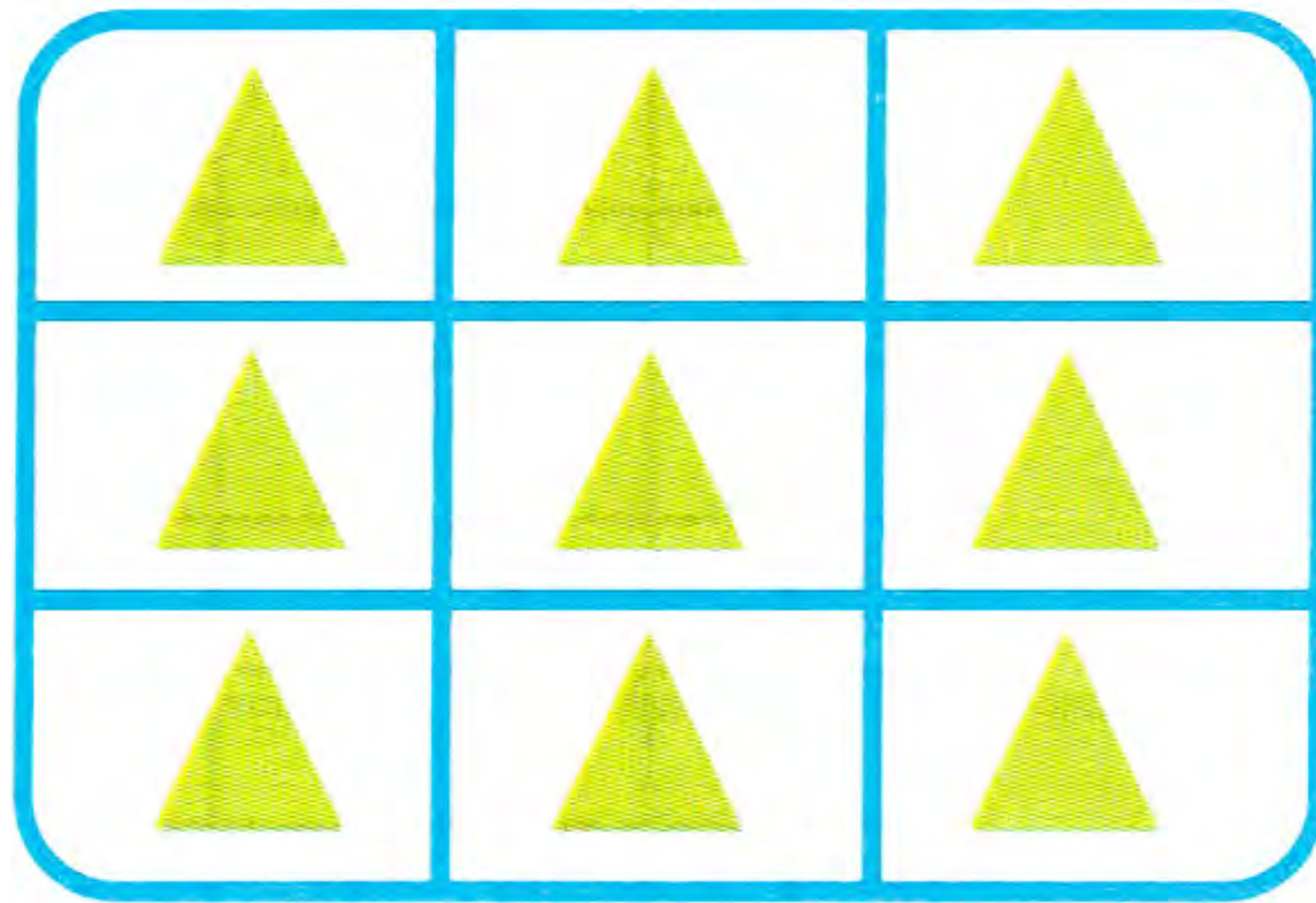
$$8 + 8 + 8$$

تمرين 2 احسب الأشياء باستعمال الجمع وباستعمال الضَّرب، كما في المثال :



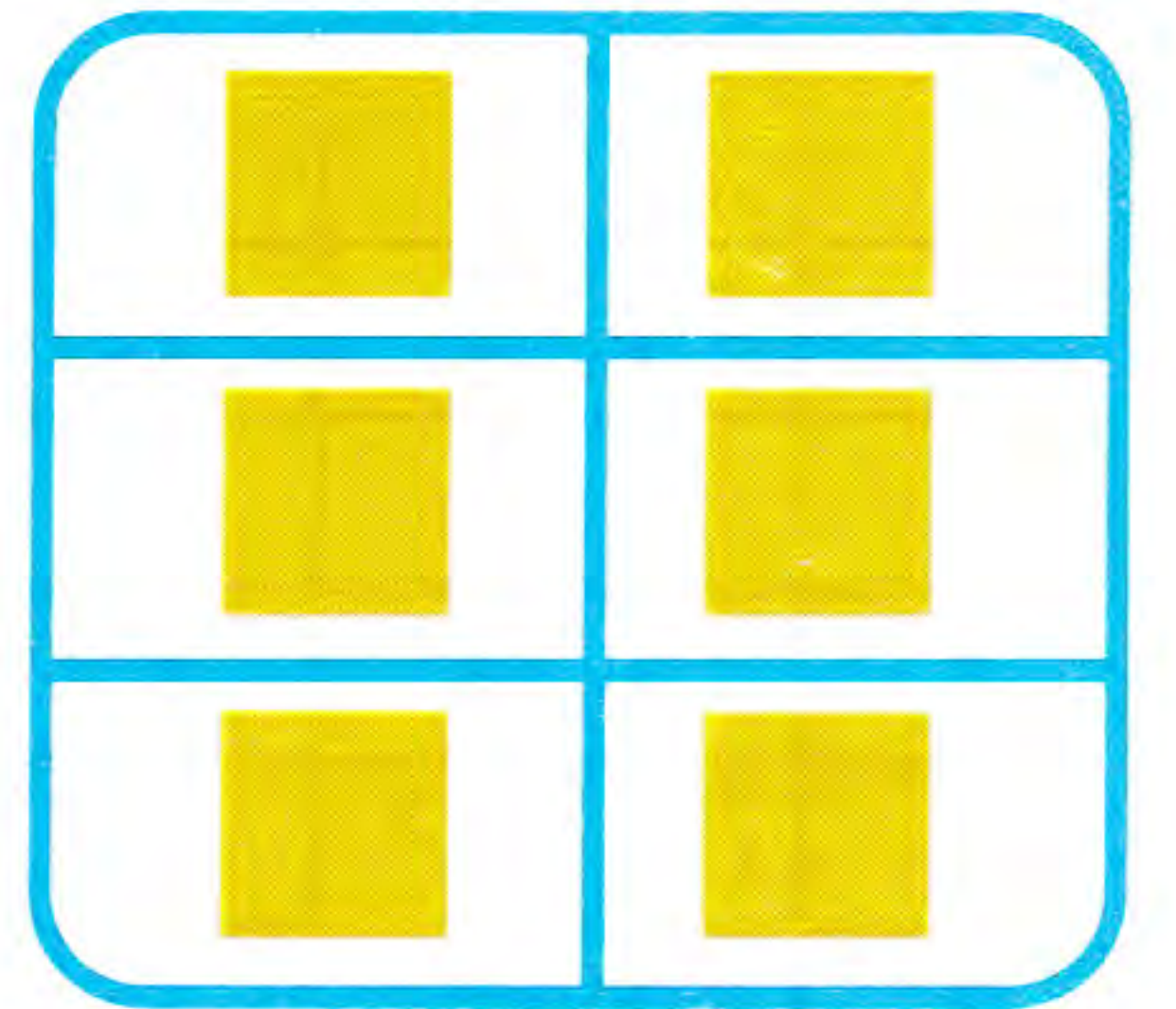
عدد الدوائر هو :

.....
.....



عدد المثلثات هو :

.....
.....



عدد المربعات هو :

$$3 + 3 = 6$$
$$3 \times 2 = 6$$

By: Saïda