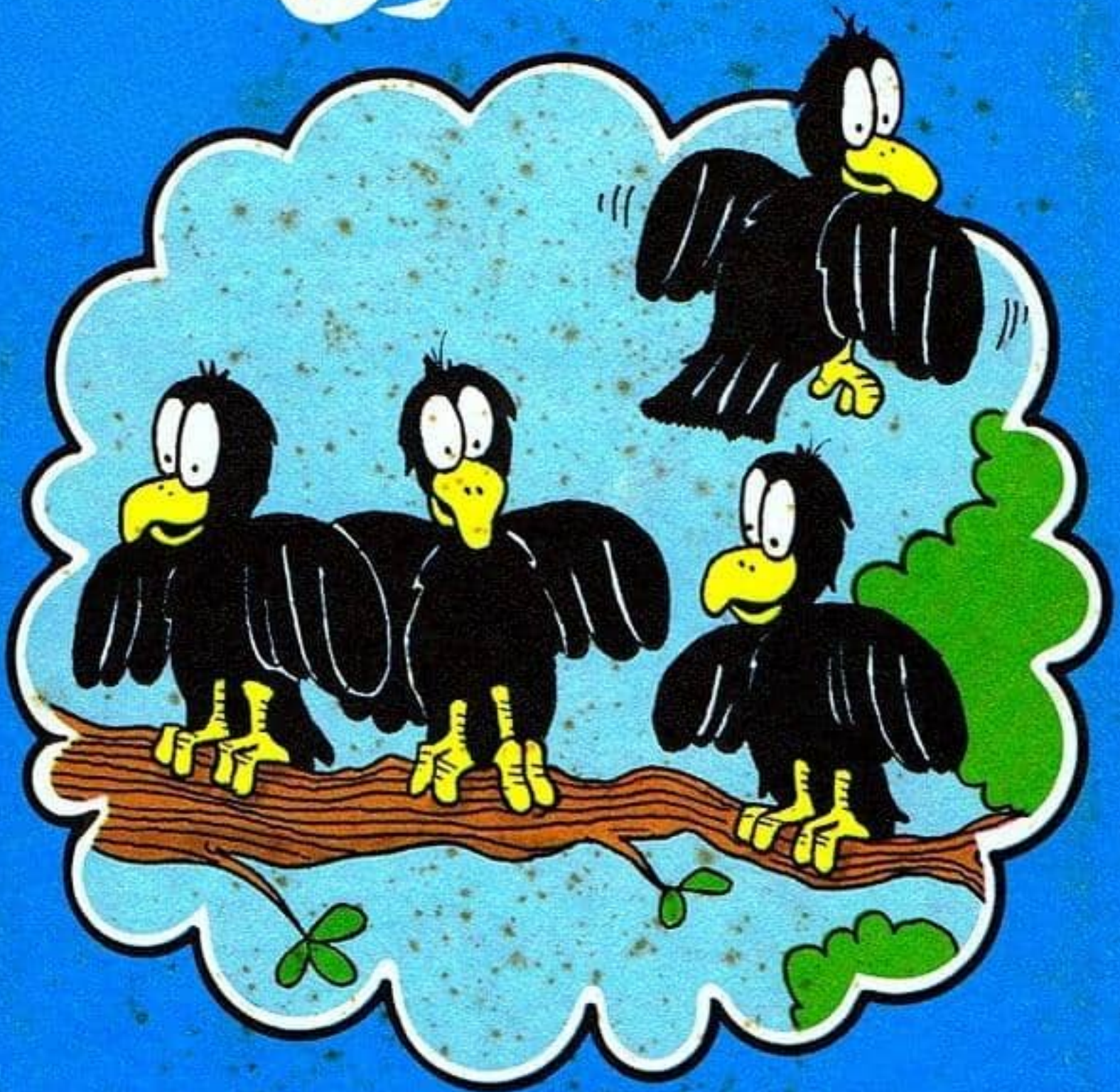


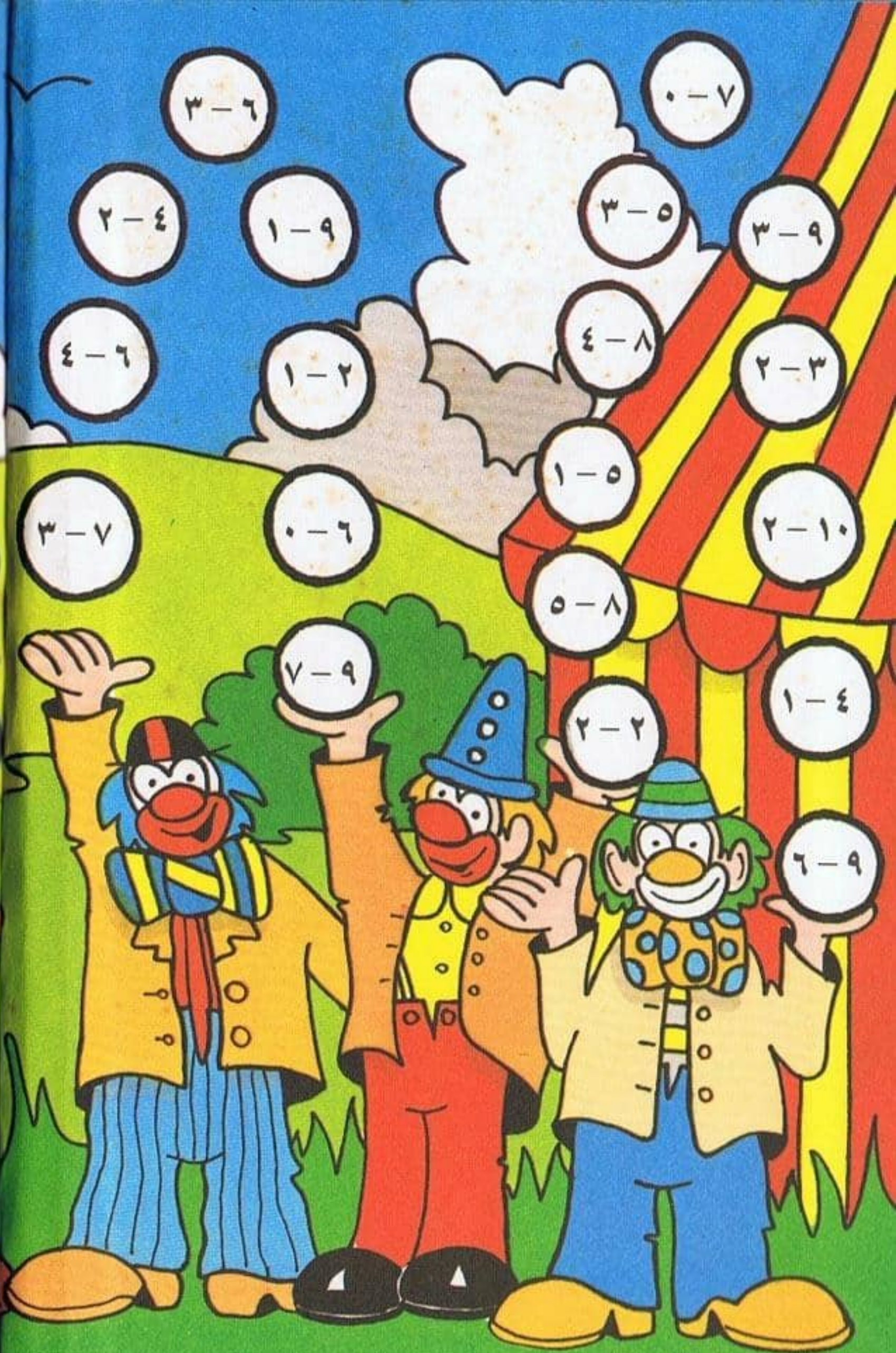
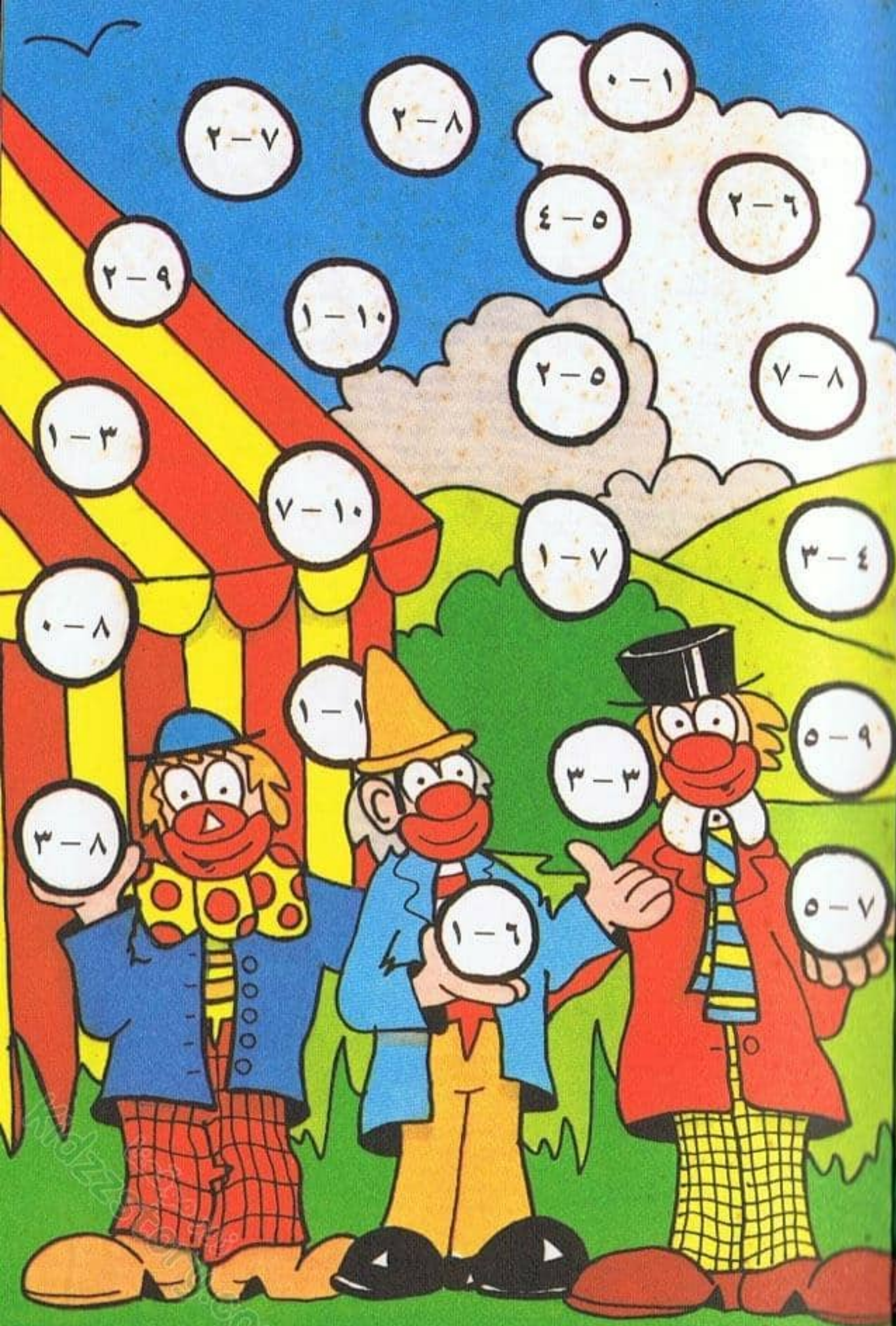


الحساب المصور للأطفال

الظن



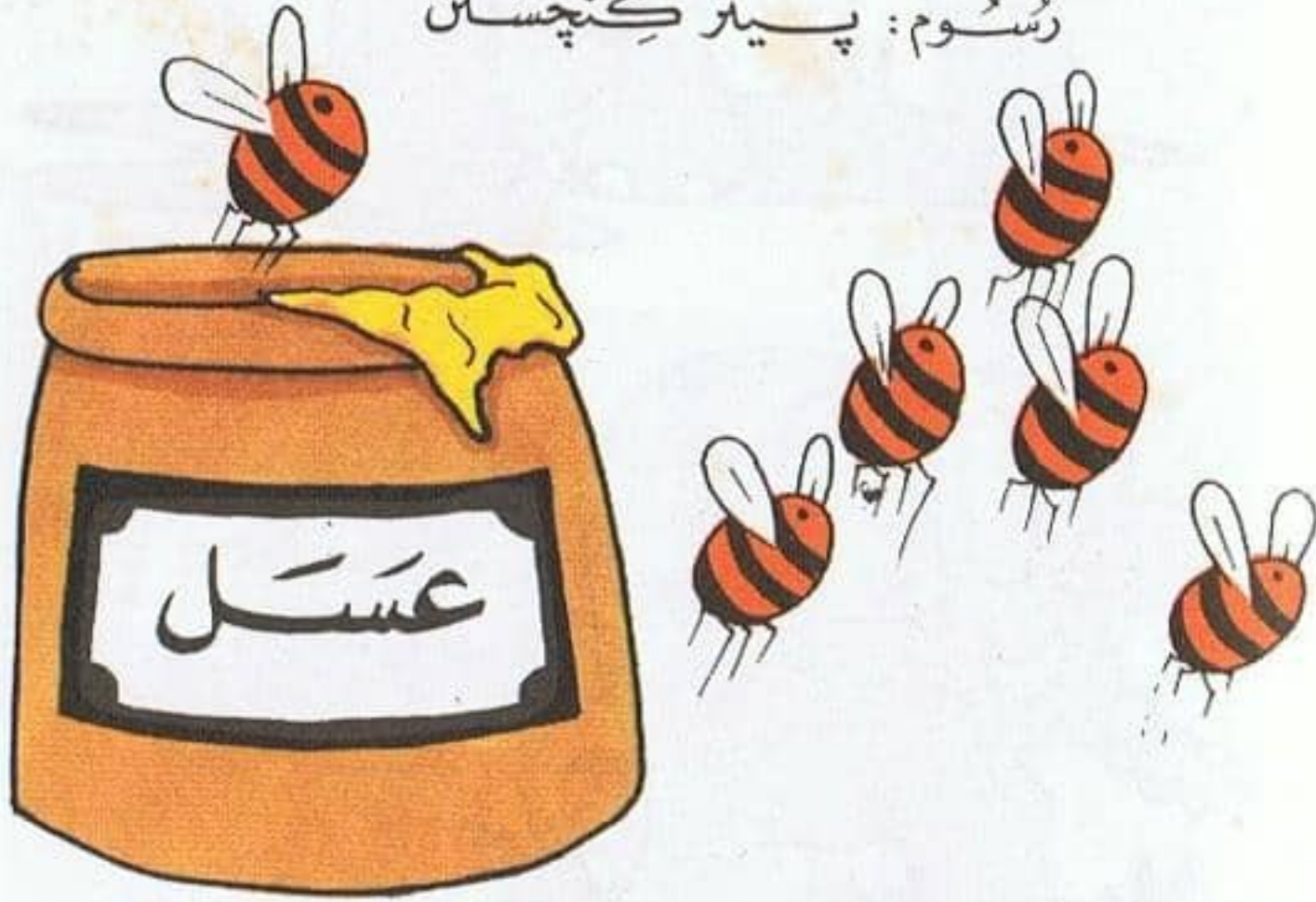
١ - ٤



الحساب المصور للأطفال

الطرح

إعداد: ماريّا صانع وأحمد الخطيب
رُسم: بيتر كنچستن



٥-٦

مكتبة لبنات

كُتِبَ هَذِهِ السُّلْسِلَةُ مُصَمَّمةً لِتَعْرِيفِ الطِّفْلِ الْعَمَلِيَّاتِ
الْأَسَاسِيَّةِ الْأَرْبَعِ فِي الْحِسَابِ . وَيَخْتَصُّ هَذَا الْكِتَابُ مِنْهَا بِعَمَلِيَّةِ
الطَّرْحِ .

يَحْوِي الْكِتَابُ أَكْثَرَ مِنْ مِئَةِ تَطْبِيقٍ أَسَاسِيٍّ عَلَى عَمَلِيَّاتِ
الطَّرْحِ وَحَقَائِقِهَا . وَالصُّورُ الرَّائِعَةُ فِيهِ وَكَلِمَاتُهَا تُمَثِّلُ تَرَابُطَ
الْأَعْدَادِ وَجَدَاوِلِهَا وَالرُّمُوزَ الرِّيَاضِيَّةَ بِشَكْلِ مُثِيرٍ يَسْتَقْبِلُ اهْتِمَامَ
الطِّفْلِ وَيَسْتَجِيبُ لِفُضُولِهِ الطَّبِيعِيِّ .

وَسَيَجِدُ الطِّفْلُ فِي هَذَا الْكِتَابِ - كَمَا فِي سِوَاهُ مِنْ كُتُبِ هَذِهِ
السُّلْسِلَةِ - سَاعَاتٍ مِنَ الْمُنْتَعَةِ وَالْفَائِدَةِ وَاخْتِبَارَاتٍ تُحَبِّبُ إِلَيْهِ
مُعَالَجَةَ الْأَرْقَامِ وَالتَّعَامُلَ بِهَا ، فَتُصْبِحُ الرِّيَاضِيَّاتُ لَدَيْهِ مُنْتَعَةً
وَعِلْمًا - آثِمًا وَمُسْتَقْبَلًا .

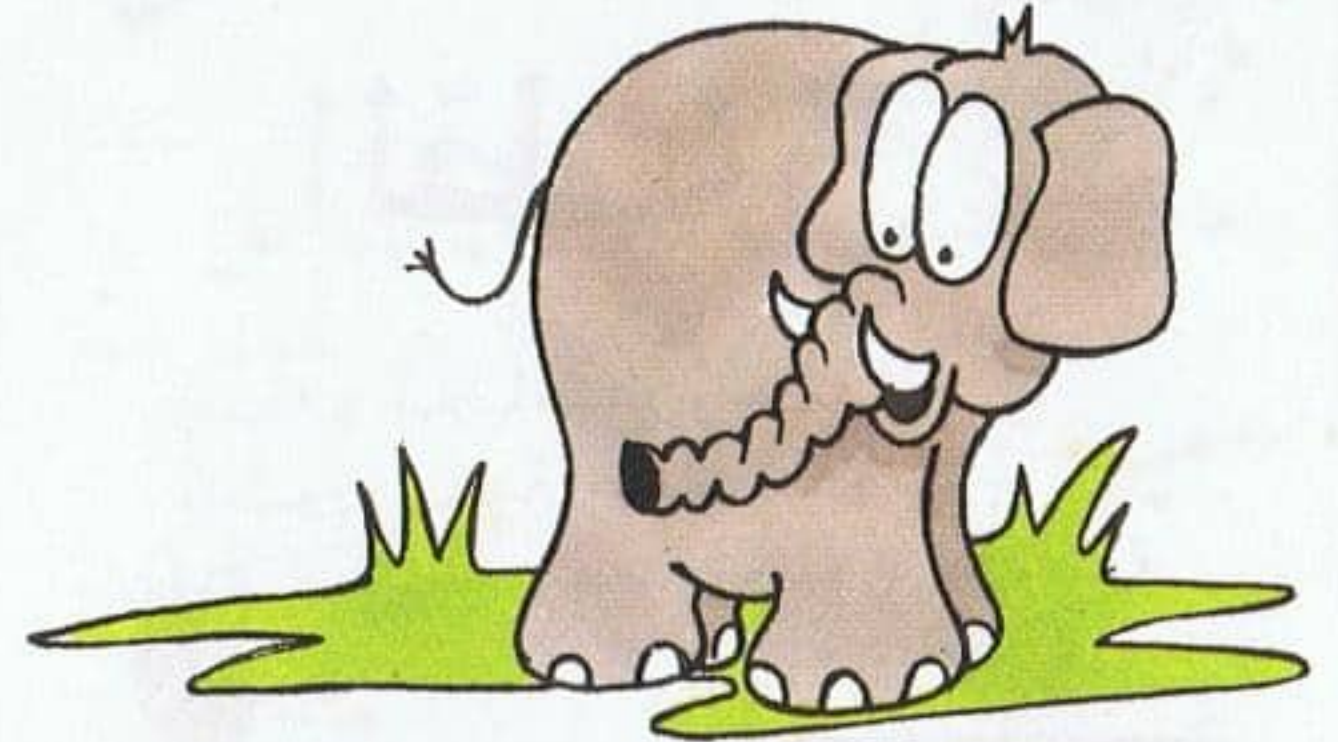
أَحَدُ الْأَوْلَادِ الثَّلَاثَةِ يُلَوِّحُ مُودِّعًا ،
إِنَّهُ عَائِدٌ إِلَى الْبَيْتِ .



وَسَيَبْقَى بَعْدَ ذَهَابِهِ وَلَدَانِ فَقَطْ -
(سامي وأخته)

$$2 = 3 - 1$$

هَذَانِ فِيلَانِ .



فَإِذَا هَرَبَ وَاحِدٌ مِنْهُمَا ،

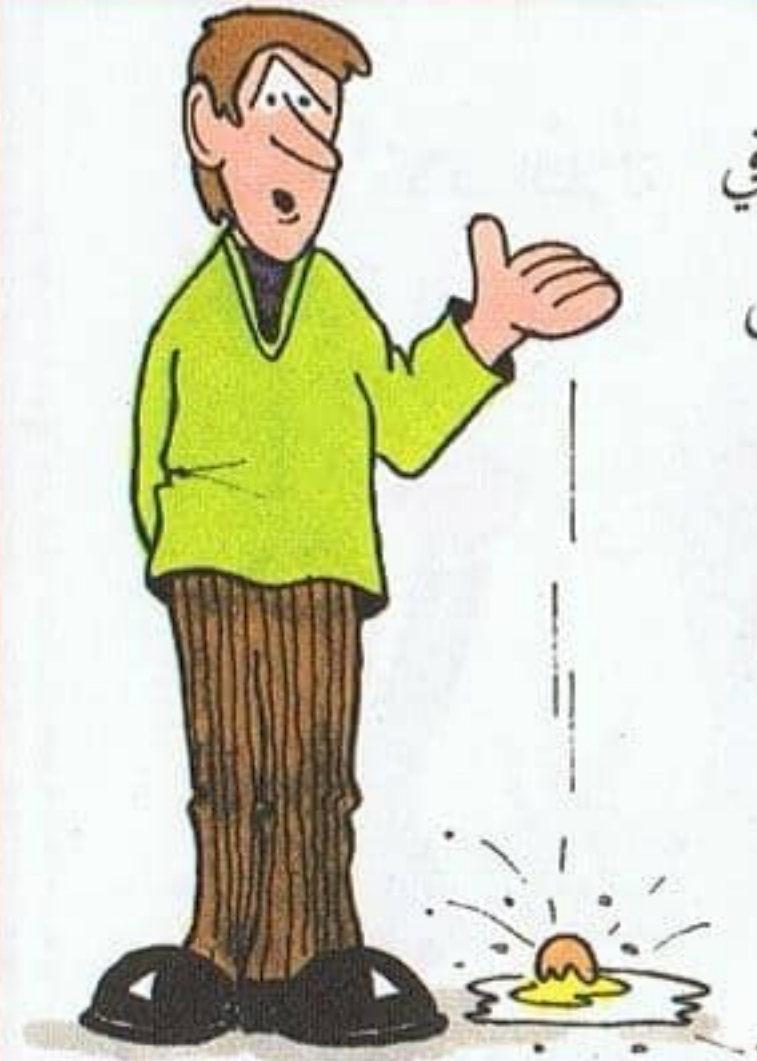
يَبْقَى فِيلٌ وَاحِدٌ .

(الإشارة -) تُقْرَأُ نَاقِصَ

$$1 = 2 - 1$$

كَانَ الْوَلَدُ يَحْمِلُ بَيْضَةً فِي
يَدِهِ ، لَكِنَّهَا سَقَطَتْ عَلَى
الْأَرْضِ ،

فَلَمْ يَبْقَ فِي يَدِ الْوَلَدِ
شَيْءٌ .



$$0 = 1 - 1$$

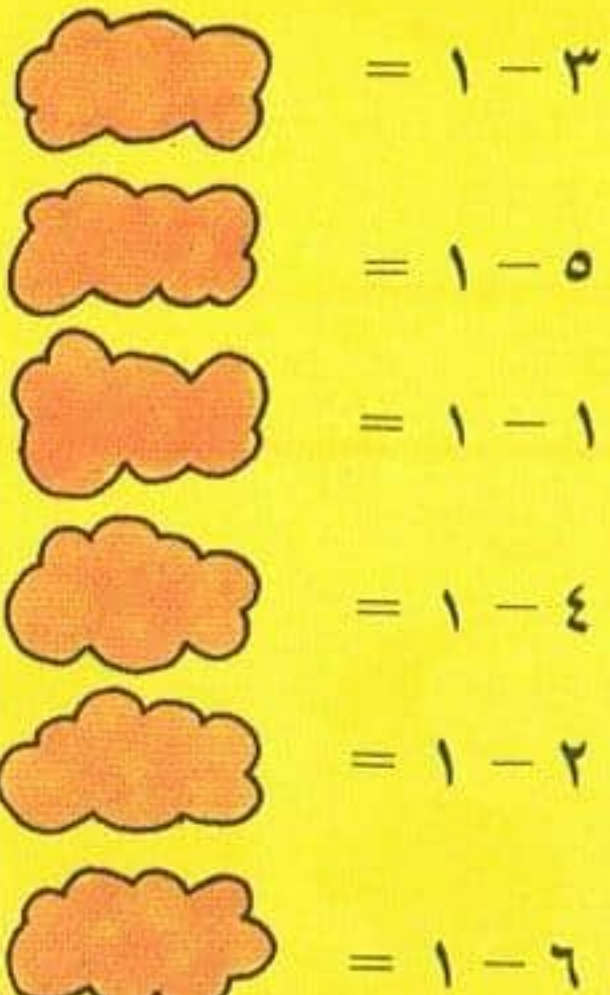
كَانَ هُنَاكَ أَرْبَعُ قِطَطٍ .



فَلَمَّا هَرَبَتْ إِحْدَاهَا ،
ظَلَّ هُنَاكَ ثَلَاثُ قِطَطٍ .

$$3 = 4 - 1$$

إِطْرَحْ يَا شَاطِرُ !



الْعَدَدُ الْأَقْلُّ

بِوَاحِدٍ هُوَ ...

$$3 \leftarrow 2$$

$$5 \leftarrow 4$$

$$1 \leftarrow 0$$

$$4 \leftarrow 3$$

$$2 \leftarrow 1$$

$$6 \leftarrow 5$$

كَرِّرْ هَذِهِ الْحَقَائِقَ حَتَّى تَحْفَظَهَا .

0 1 2 3 4 5 6

ثَلَاثَةُ عَصَافِيرَ كَانَتْ جَائِمَةً عَلَى الْغُصْنِ ، ثُمَّ طَارَتْ .



الآنَ لَا عَصَافِيرَ عَلَى الْغُصْنِ !

$$0 = 3 - 3$$

هُنَاكَ قِنِينَتَا لَبَنٍ عَلَى الْعَتَبَةِ .



فَعِنْدَمَا تَتَنَاوَلُهَا أُمِّي ،
لَا يَبْقَى عَلَى الْعَتَبَةِ قَنَانِيٌّ .

$$0 = 2 - 2$$

مَعِيَ حَبَّتَانِ مِنَ الْحَلْوَى .



لَمْ آكُلْ أَيًّا مِنْهُمَا ،
فَبَقِيَتْ مَعِيَ الْحَبَّتَانِ .

$$2 = 0 - 2$$

كَانَتْ أَرْبَعُ سَاحِرَاتٍ مُجْتَمِعَاتٍ مَعًا .



فَلَمَّا وَلَّتْ سَاحِرَتَانِ
بَقِيَ سَاحِرَتَانِ .

$$2 = 4 - 2$$

خَمْسَةُ قُمُصَانٍ كَانَتْ مُعَلَّقَةً عَلَى حَبْلِ الْغَسِيلِ .



فَلَمَّا طَيَّرَتِ الرِّيحُ اثْنَيْنِ مِنْهَا
بَقِيَ عَلَى الْحَبْلِ ثَلَاثَةُ قُمُصَانٍ فَقَطْ .

$$3 = 5 - 2$$

كَانَ هُنَا خَمْسَةُ تَنَانِينَ .



لَقَدْ هَرَبَ مِنْهَا ثَلَاثَةٌ
وَبَقِيَ تَنَانِينَ .

$$2 = 5 - 3$$

أَكْوَارُ الْبُوظَةِ خَمْسَةٌ .



بَعْدَ قَلِيلٍ سَيُوَكِّلُ مِنْهَا أَرْبَعَةً ،
فَيَبْقَى كُوزٌ وَاحِدٌ فَقَطْ .

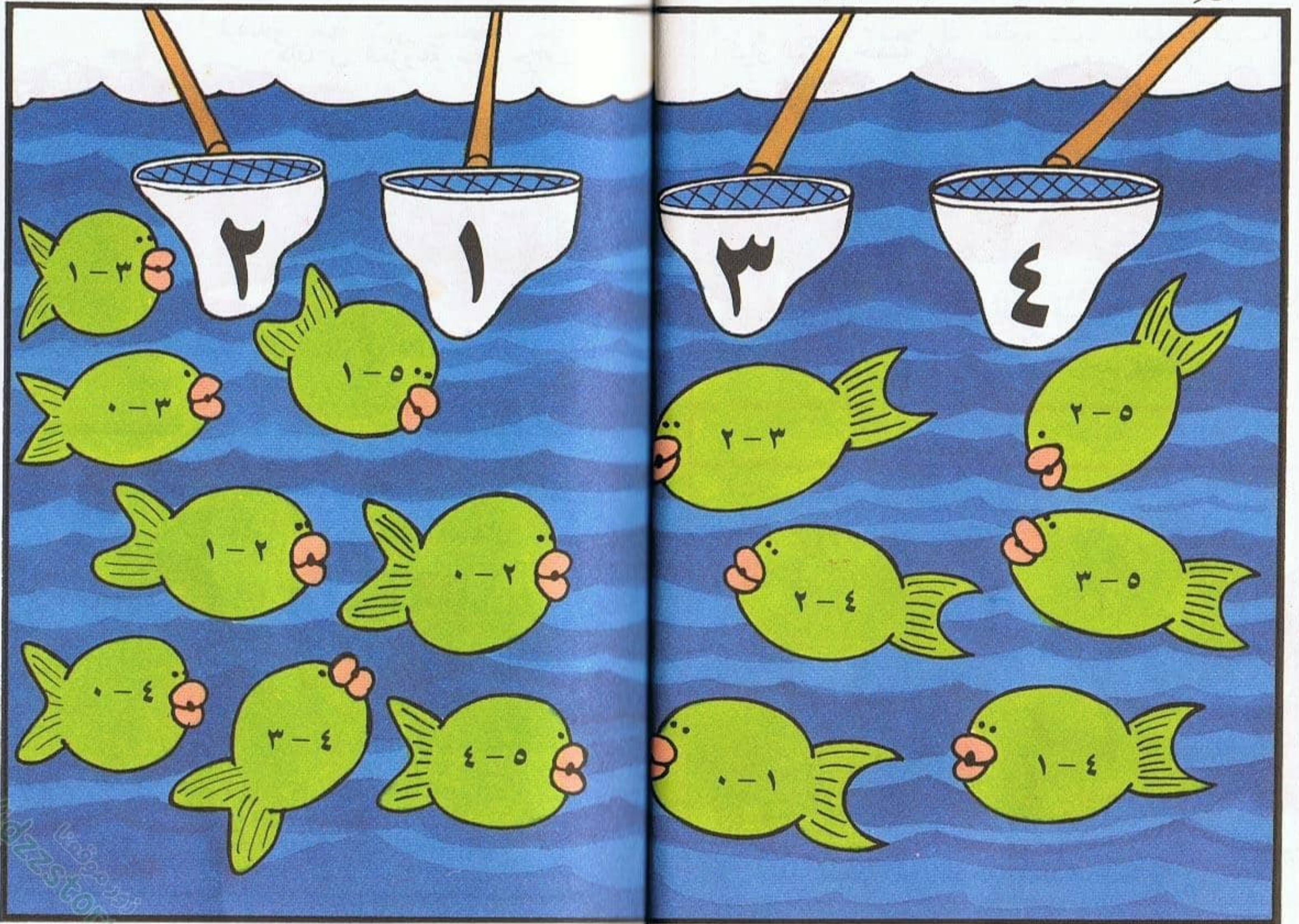
$$1 = 5 - 4$$

خَمْسَةُ فِيرَانٍ كَانَتْ تَمْرُحُ وَتَلْعَبُ ،
وَفَجْأَةً ظَهَرَ لَهَا الْقِطْ .



هَلْ سَيَبْقَى مِنَ الْفِيرَانِ أَحَدٌ؟ طَبْعًا لَا

$$0 = 5 - 5$$



كَانَ فِي الْمَزْرَعَةِ سِتَّةُ خِرَافٍ.



قَلَمًا بَاعَ الْمُزَارِعُ ثَلَاثَةً مِنْهَا ،
بَقِيَ فِي الْمَزْرَعَةِ ثَلَاثَةُ خِرَافٍ فَقَطْ .

$$3 = 6 - 3$$

عِنْدَنَا مِنْ قِطْعِ الْحَلْوَى ذَاتِ الْعِيدَانِ سِتٌّ .



فَإِذَا أَكَلَ سَامِي وَأُخْتُهُ اثْنَتَيْنِ مِنْهَا
يَبْقَى لَدَيْنَا أَرْبَعُ قِطْعٍ فَقَطْ .

$$4 = 6 - 2$$

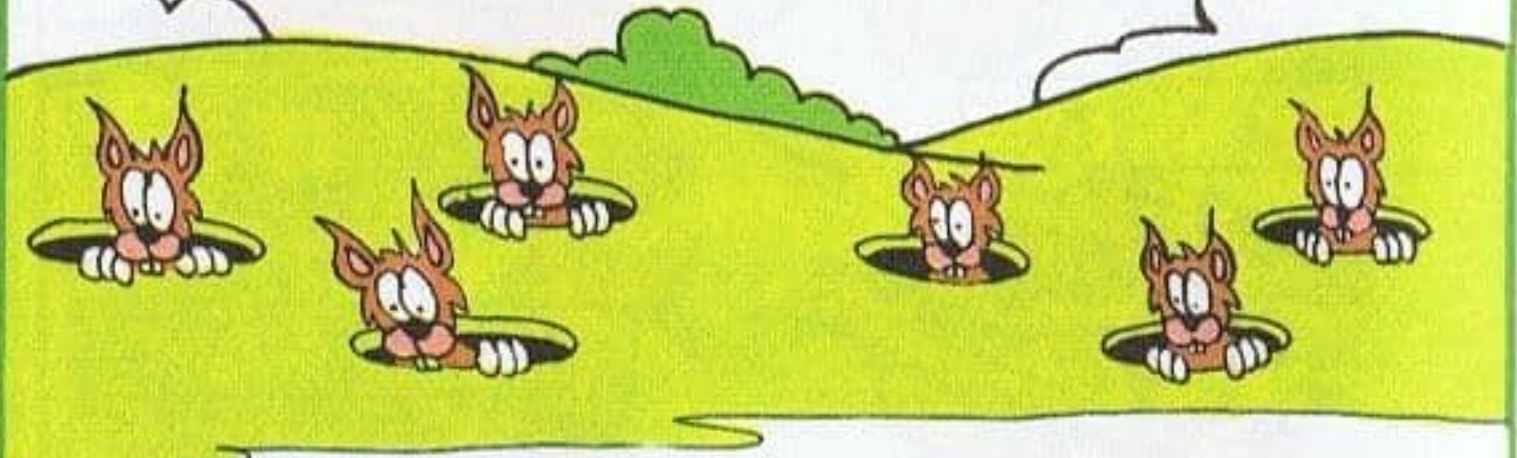
جَمَعَ الْحَطَّابُ سِتَّ قِطْعٍ جَذَعِيَّةٍ .



فَإِذَا قَدَّمَ مِنْهَا قِطْعَةً إِلَى جَارَتِهِ الْعَجُوزِ
يَبْقَى لَهُ خَمْسُ قِطْعٍ .

$$5 = 6 - 1$$

هَذِهِ سِتُّ أَرَانِبٍ تُطِلُّ مِنْ جُحُورِهَا .

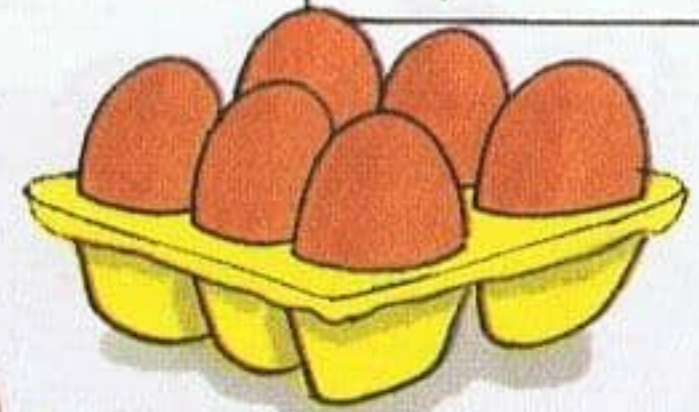


لَمْ تَهْرُبِ الْأَرَانِبُ حِينَمَا رَأَتْنِي ،
فَظَلَّ عَدَدُ الْأَرَانِبِ الْمُطِلَّةِ مِنْ جُحُورِهَا سِتًّا .

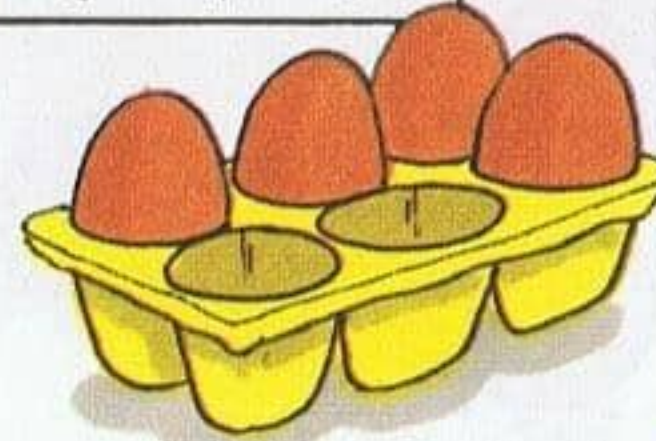
$$6 = 6 - 0$$

إِطْرَحْ مِنْ سِتَّةِ !

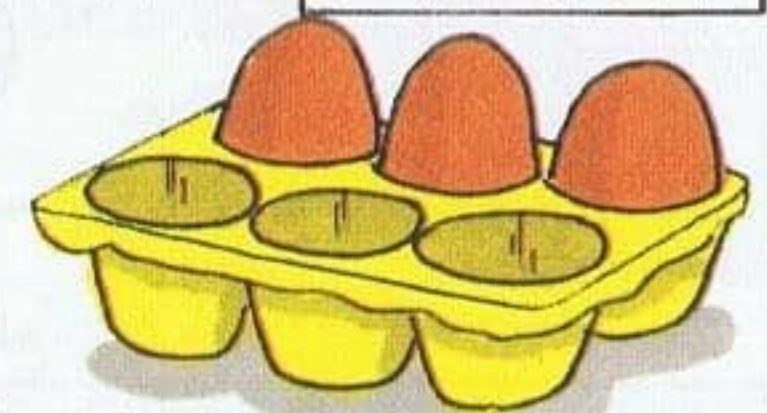
$$6 = 0 - 6$$



$$4 = 2 - 6$$



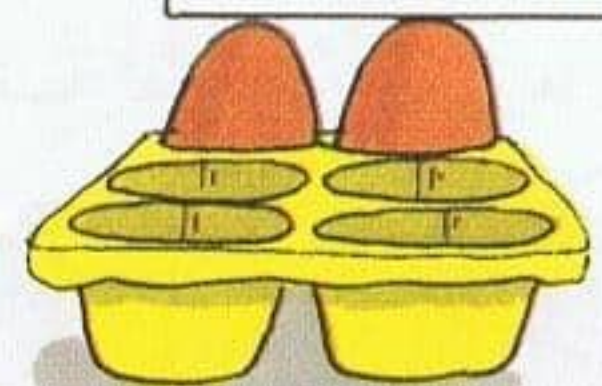
$$3 = 3 - 6$$



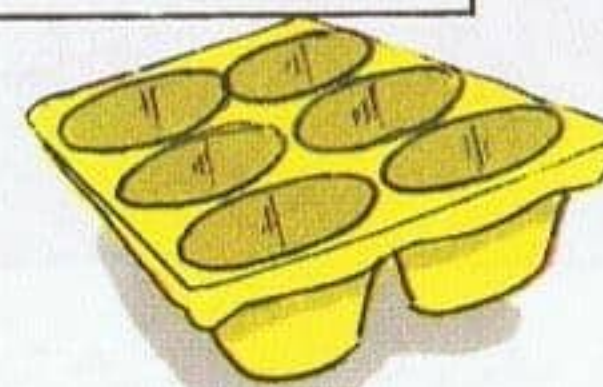
$$1 = 5 - 6$$



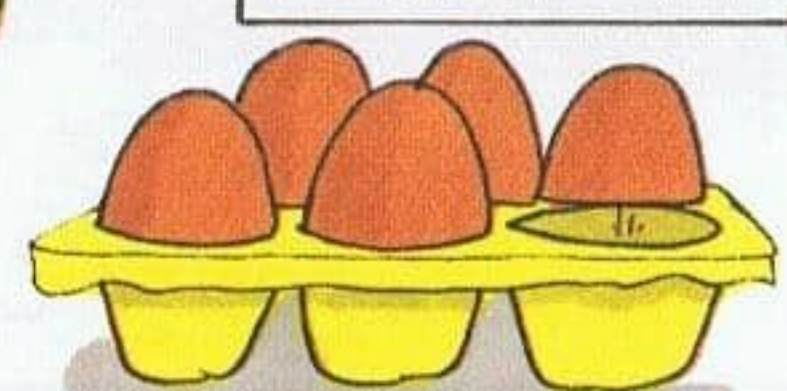
$$2 = 4 - 6$$



$$0 = 6 - 6$$



$$5 = 1 - 6$$



كَانَ عَلَى الْغُصْنِ سَبْعُ وَرَقَاتٍ .



عَصَفَ الْهَوَاءُ ثَلَاثَ مِنْهَا ،
فَبَقِيَ عَلَى الْغُصْنِ أَرْبَعُ وَرَقَاتٍ .

$$4 = 3 - 7$$

جَاءَ الْمُهَرِّجُ وَمَعَهُ سَبْعَةُ بَالُونَاتٍ .



لَقَدْ انفَجَرَ مِنَ الْبَالُونَاتِ أَرْبَعَةٌ ،
فَبَقِيَ مَعَهُ ثَلَاثُ بَالُونَاتٍ فَقَطْ .

$$3 = 4 - 7$$

أَعِدْ إِجْرَاءَ هَذِهِ الْعَمَلِيَّاتِ - هَلْ حَفِظْتَهَا ؟

كَانَ عَلَى الْوَرَقَةِ سَبْعُ خَنَافِسٍ مُرَقَّطَةٍ ،



فَلَمَّا طَارَ مِنْهَا اثْنَتَانِ ،
ظَلَّ عَلَى الْوَرَقَةِ خَمْسُ خَنَافِسٍ .

$$5 = 7 - 2$$

إِنَّهُمْ الْأَقْرَامُ السَّبْعَةُ الْمَشْهُورُونَ .
لَقَدْ ذَهَبَ خَمْسَةٌ مِنْهُمْ إِلَى الْحَقْلِ ،



وَوَضَعَ اثْنَانِ مِنْهُمْ لِتَدْبِيرِ الْمَنْزِلِ .

$$2 = 7 - 5$$

إِطْرَحْ مِنْ سَبْعَةٍ !

$$0 = 7 - 7$$

$$7 = 0 - 7$$

$$2 = 5 - 7$$

$$5 = 2 - 7$$

$$1 = 6 - 7$$

$$4 = 3 - 7$$

$$3 = 4 - 7$$

أَعِدْ إِجْرَاءَ هَذِهِ الْعَمَلِيَّاتِ .

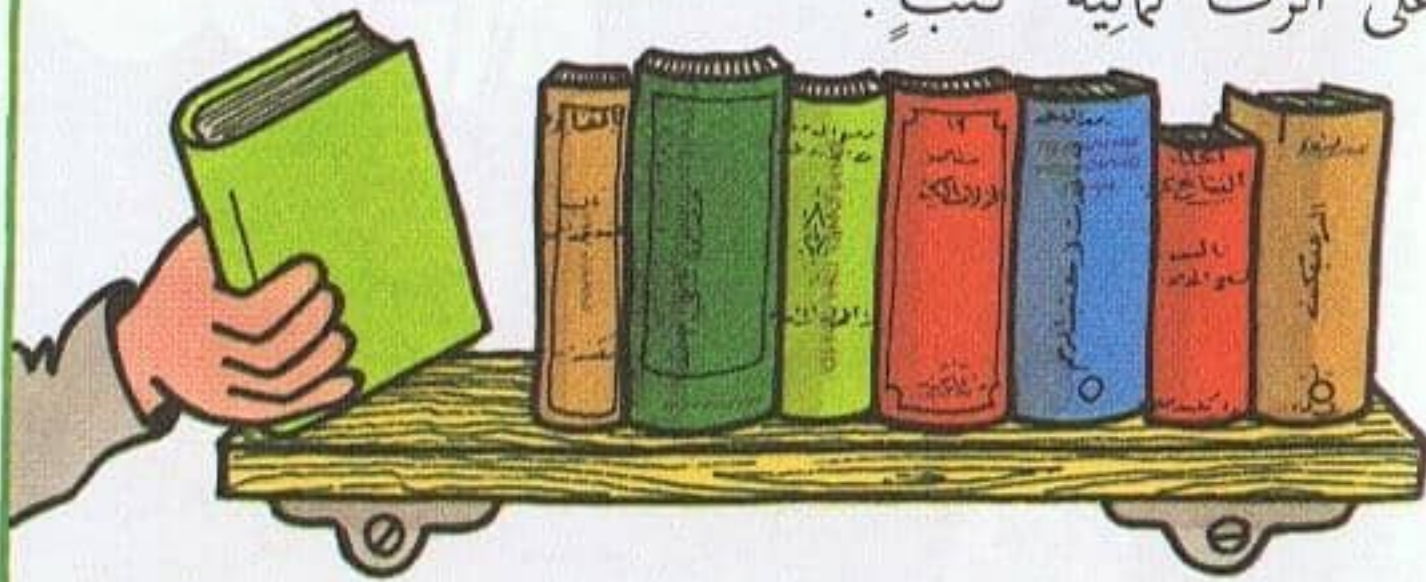
كَانَ عَلَى الطَّاوِلَةِ ثَمَانِي كُرَاتٍ.



بَعْدَ أَنْ تَدَخَّرَجَتْ ثَلَاثٌ مِنْهَا ،
بَقِيَ عَلَى الطَّاوِلَةِ خَمْسُ كُرَاتٍ.

$$5 = 8 - 3$$

عَلَى الرَّفِّ ثَانِيَةُ كُتُبٍ.



حِينَ أَتَنَاولُ وَاحِدًا مِنْهَا
يَبْقَى عَلَى الرَّفِّ سَبْعَةُ كُتُبٍ.

$$7 = 8 - 1$$

نَطْرَحُ اثْنَيْنِ.

$$3 \leftarrow 5$$

$$6 \leftarrow 8$$

$$1 \leftarrow 3$$

$$7 \leftarrow 9$$

$$8 \leftarrow 10$$

$$5 \leftarrow 7$$

$$0 \leftarrow 2$$

$$4 \leftarrow 6$$

$$2 \leftarrow 4$$

إِطْرَحْ يَا شَاطِر!

$$5 - 2 =$$

$$6 - 2 =$$

$$8 - 2 =$$

$$3 - 2 =$$

$$10 - 2 =$$

$$9 - 2 =$$

$$4 - 2 =$$

$$7 - 2 =$$

$$2 - 2 =$$

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

كَانَ فِي الْقَرْطِ الْمُعَلَّقِ تِسْعُ مَوْزَاتٍ ،
أَخَذَ مِنْهَا السَّعْدَانُ سِتًّا ،



وَبَقِيَ ثَلَاثٌ .

$$3 = 6 - 9$$

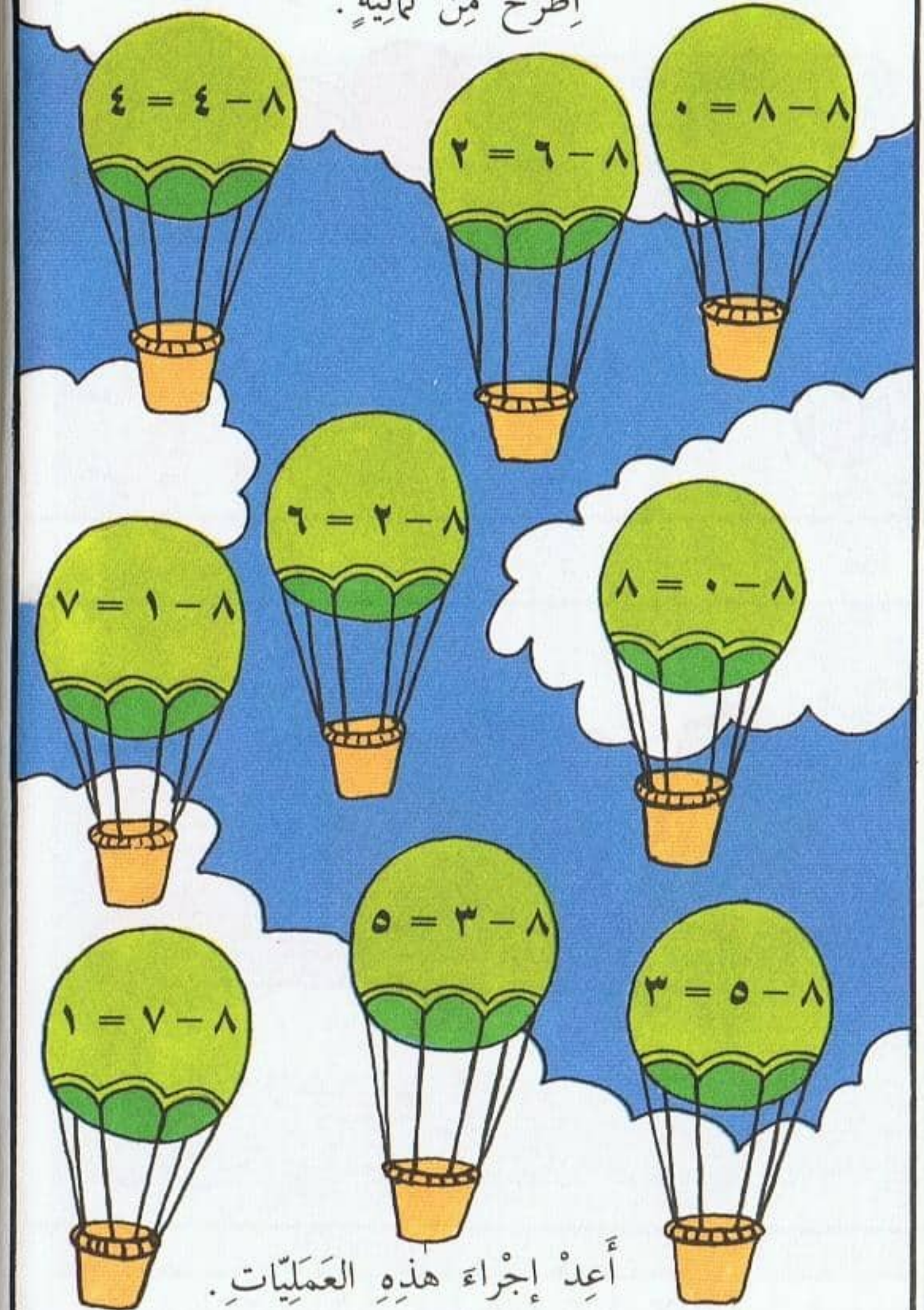
كَانَ عَلَى مَرَّطِيَّانِ الْعَسَلِ تِسْعُ نَحْلَاتٍ



ثُمَّ طَارَتْ ثَمَانِي نَحْلَاتٍ وَبَقِيَتْ نَحْلَةٌ (وَاحِدَةٌ) .

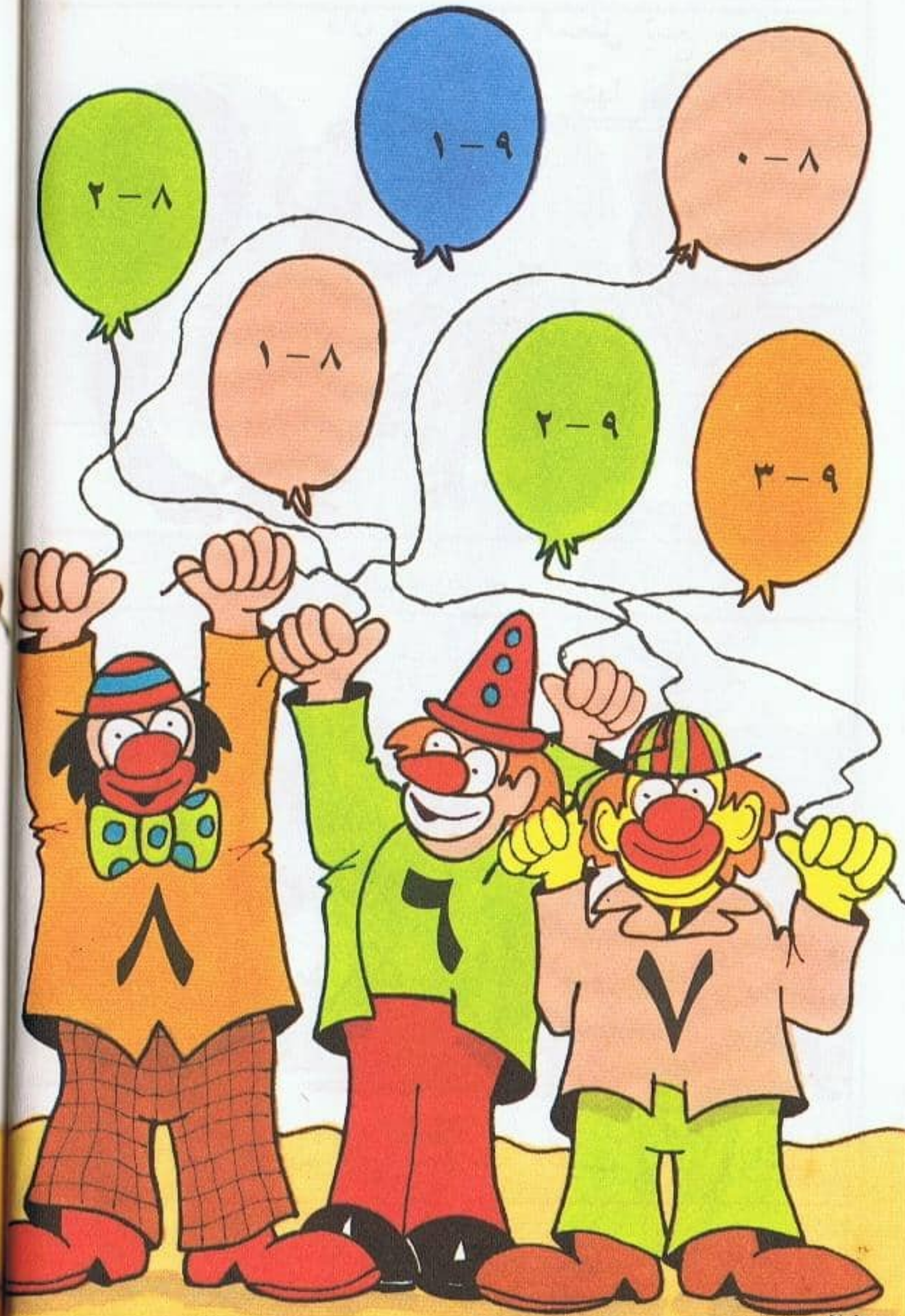
$$1 = 8 - 9$$

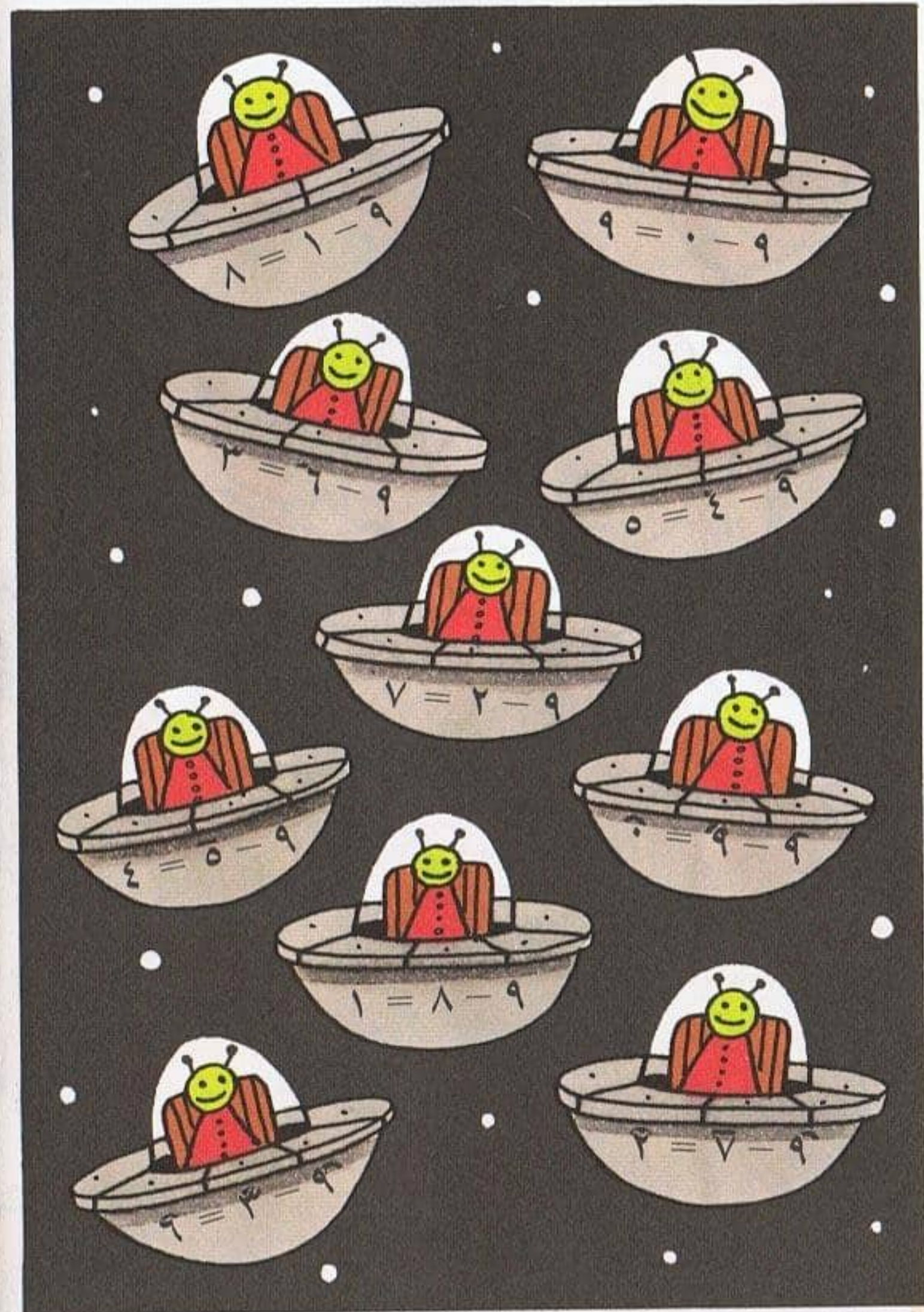
إِطْرَحْ مِنْ ثَمَانِيَّةٍ .



أَعِدْ إِجْرَاءَ هَذِهِ الْعَمَلِيَّاتِ .

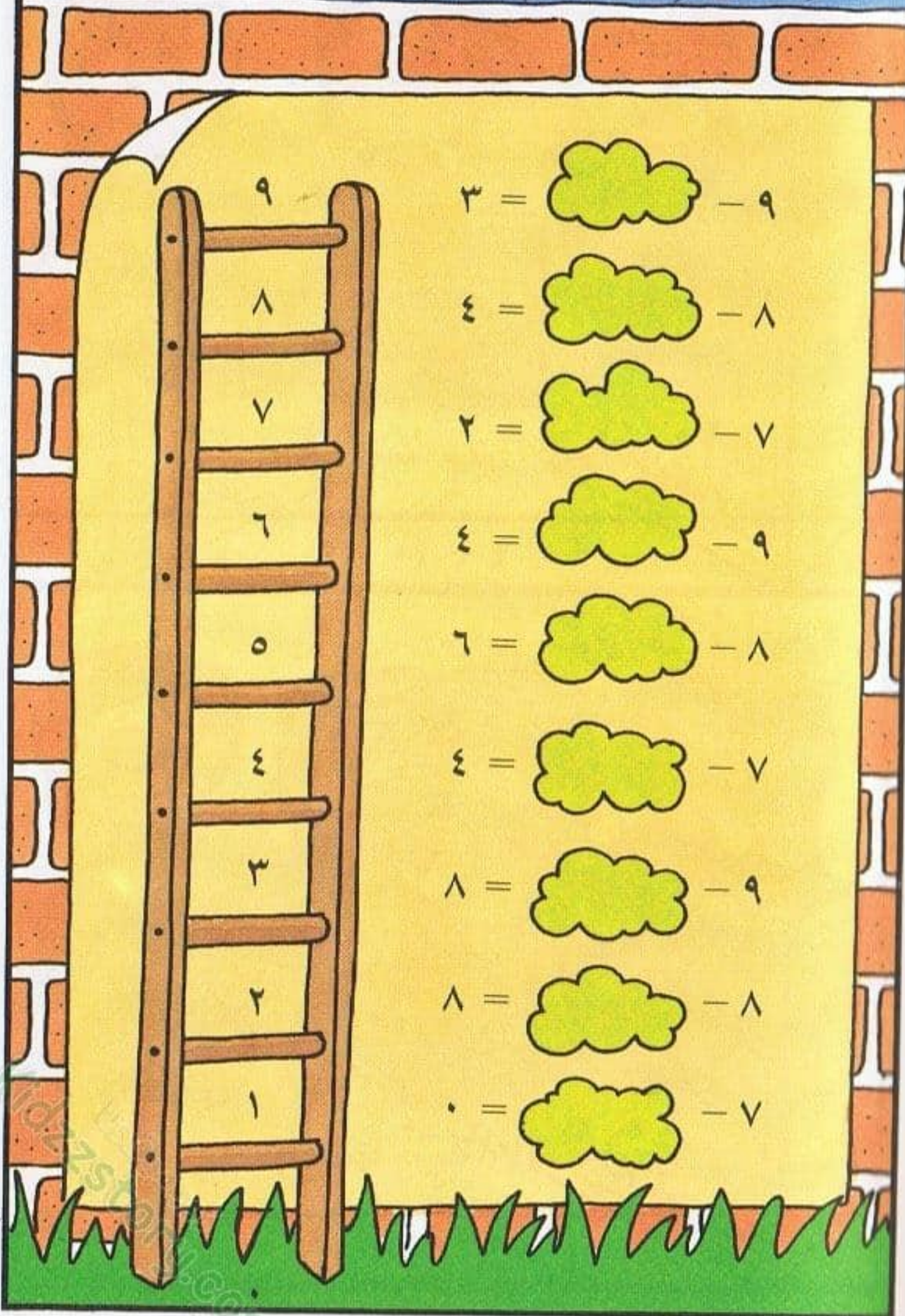
مَعَ كُلِّ مُهْرَجٍ بِالْأُونَانِ عَيْنُهُمَا.





أَعِدْ هَذِهِ الْعَمَلِيَّاتِ . هَلْ حَفِظْتَهَا ؟ حَاوِلْ .

اِمْلَأِ الْفَرَاغَ بِالْعَدَدِ (أَوْ الرَّقْمِ) الْمُنَاسِبِ .



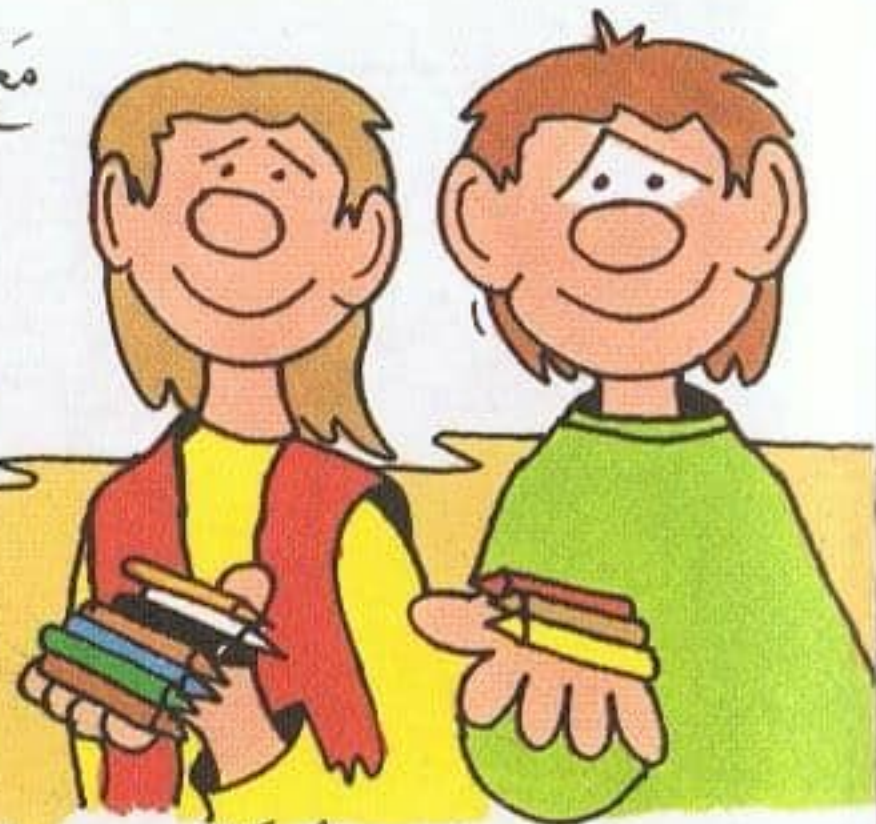
مَعَ سَمِيرَ عَشْرَةَ أَقْلَامَ .
أَعْطَى مِنْهَا سَبْعَةً .



وَضَلَّ مَعَهُ ثَلَاثَةُ أَقْلَامَ .

$$3 = 10 - 7$$

مَعَ سَلْوَى عَشْرَةَ أَقْلَامَ .
أَعْطَتْ مِنْهَا ثَلَاثَةً .



وَبَقِيَ مَعَهَا سَبْعَةُ أَقْلَامَ .

$$7 = 10 - 3$$

مَعَ سَمِيرَ عَشْرَةَ أَقْلَامَ .
أَعْطَى مِنْهَا أَرْبَعَةً .



وَبَقِيَ مَعَهُ سِتَّةٌ .

$$6 = 10 - 4$$

مَعَ سَلْوَى عَشْرَةَ أَقْلَامَ .
أَعْطَتْ مِنْهَا سِتَّةً .



وَضَلَّ مَعَهَا أَرْبَعَةً .

$$4 = 10 - 6$$

مَعَ سَمِيرَ عَشْرَةَ أَقْلَامَ .
أَعْطَى مِنْهَا ثَانِيَةً .



وَبَقِيَ مَعَهُ قَلَمَانِ .

$$2 = 10 - 8$$

مَعَ سَمِيرَ عَشْرَةَ أَقْلَامَ .
أَعْطَى مِنْهَا تِسْعَةً .



فَظَلَ مَعَهُ قَلَمٌ وَاحِدٌ .

$$1 = 10 - 9$$

مَعَ سَلْوَى عَشْرَةَ أَقْلَامَ .
أَعْطَتْ مِنْهَا قَلَمَيْنِ اثْنَيْنِ .



وَبَقِيَ مَعَهَا ثَانِيَةً أَقْلَامَ .

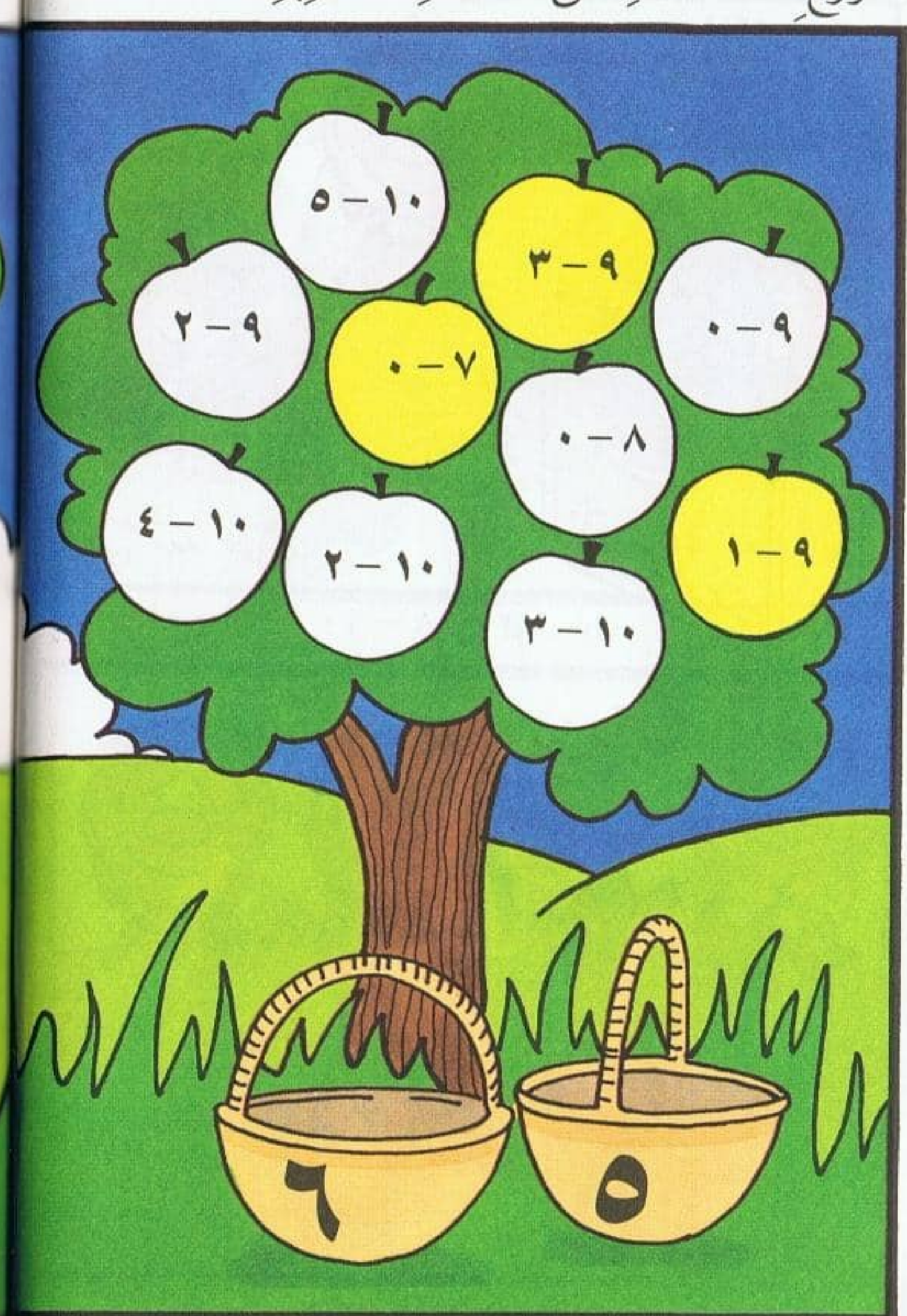
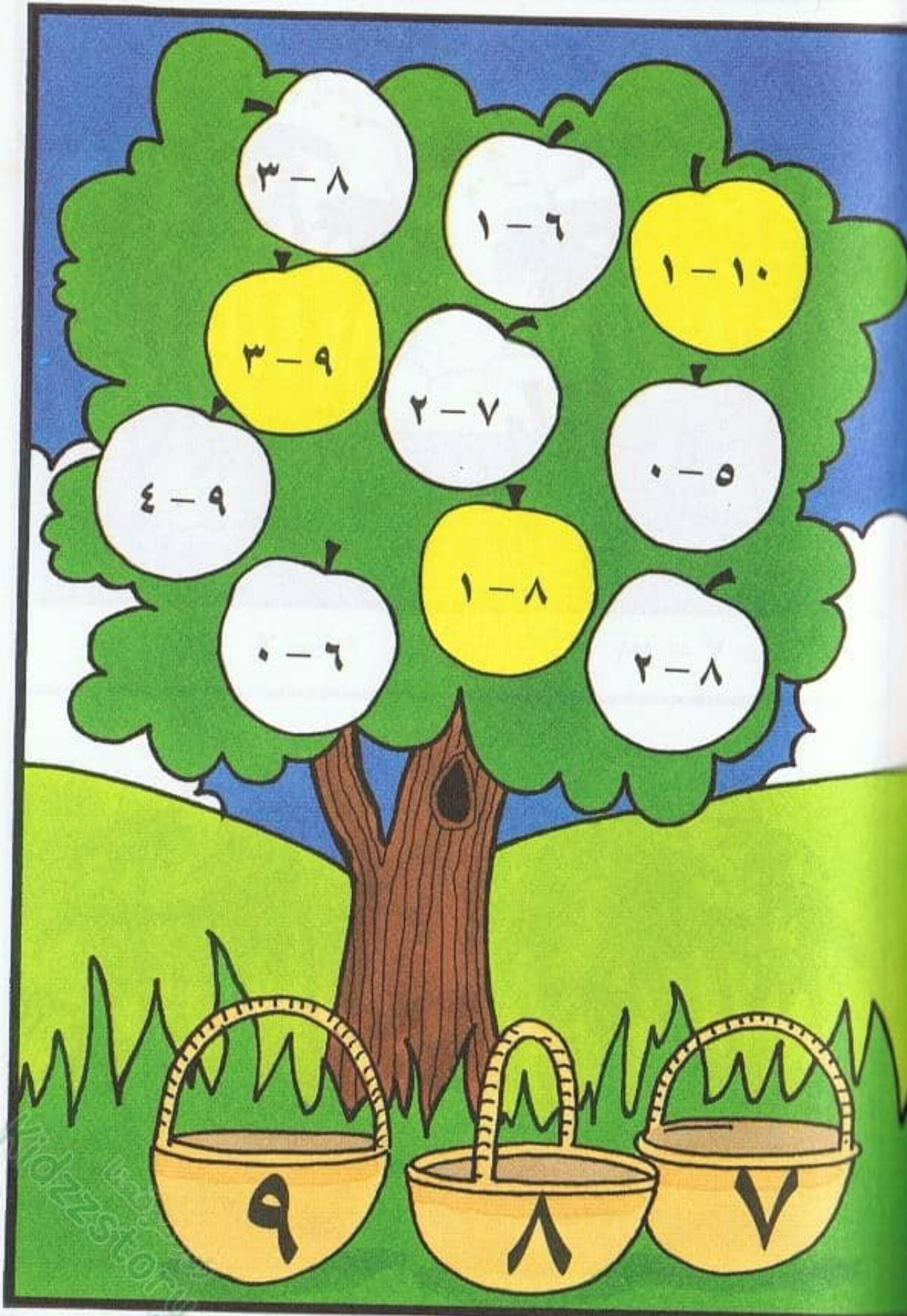
$$8 = 10 - 2$$

مَعَ سَلْوَى عَشْرَةَ أَقْلَامَ .
أَعْطَتْ مِنْهَا قَلَمًا وَاحِدًا .

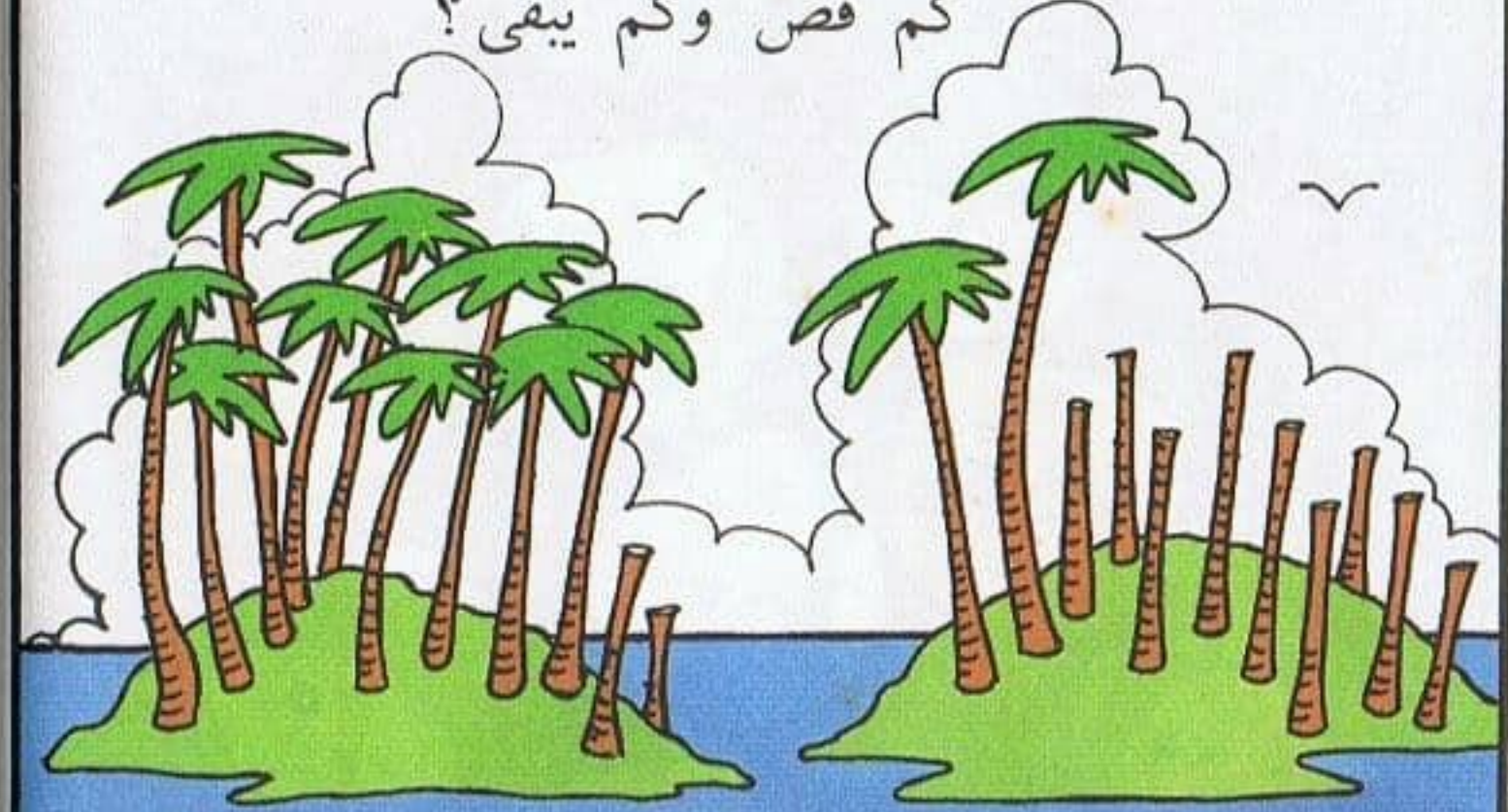


فَبَقِيَ مَعَهَا تِسْعَةُ أَقْلَامَ .

$$9 = 10 - 1$$

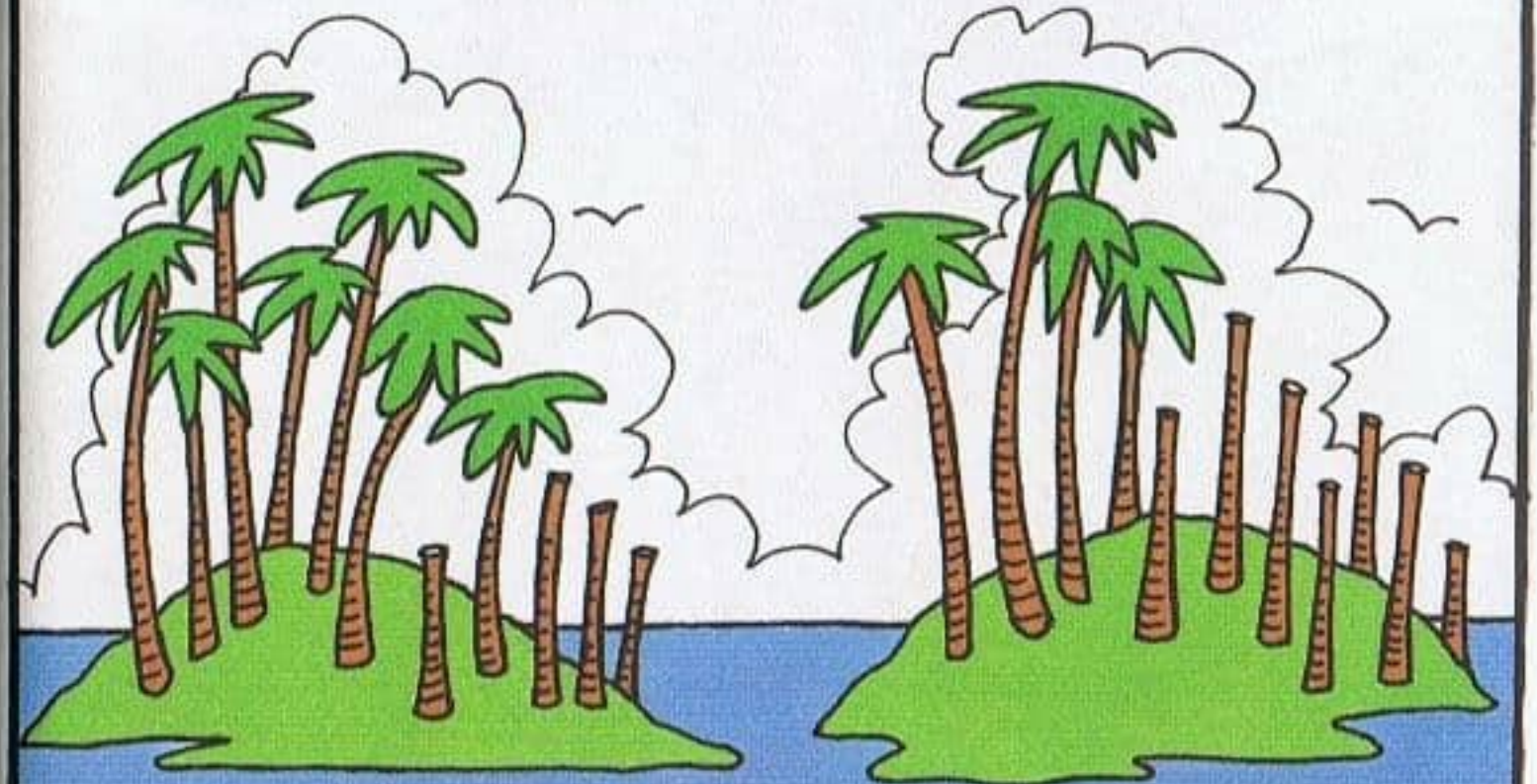


كَمْ قُصَّ وَكَمْ يَبْقَى؟



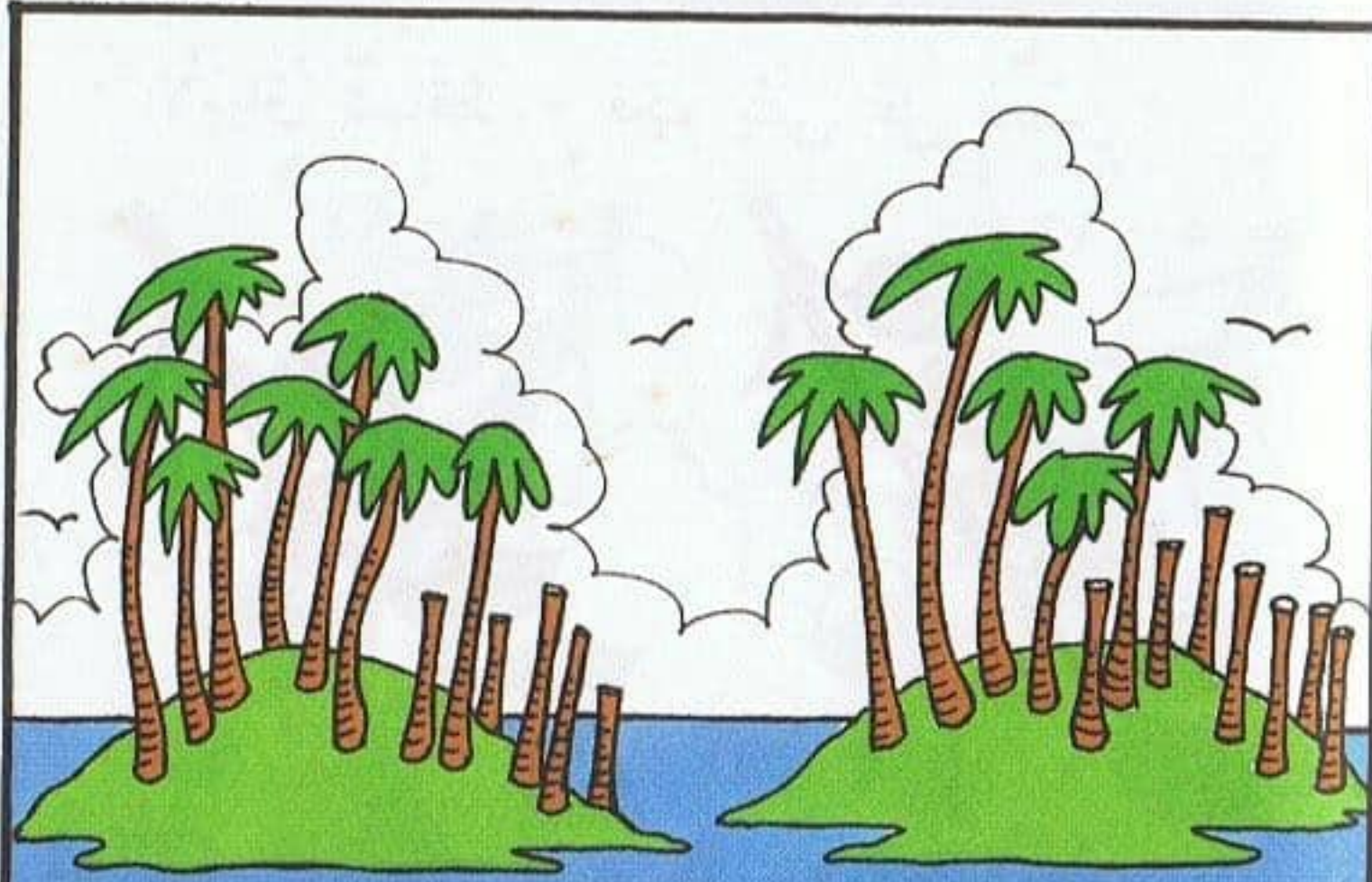
$$9 = 2 - 11$$

$$2 = 9 - 11$$



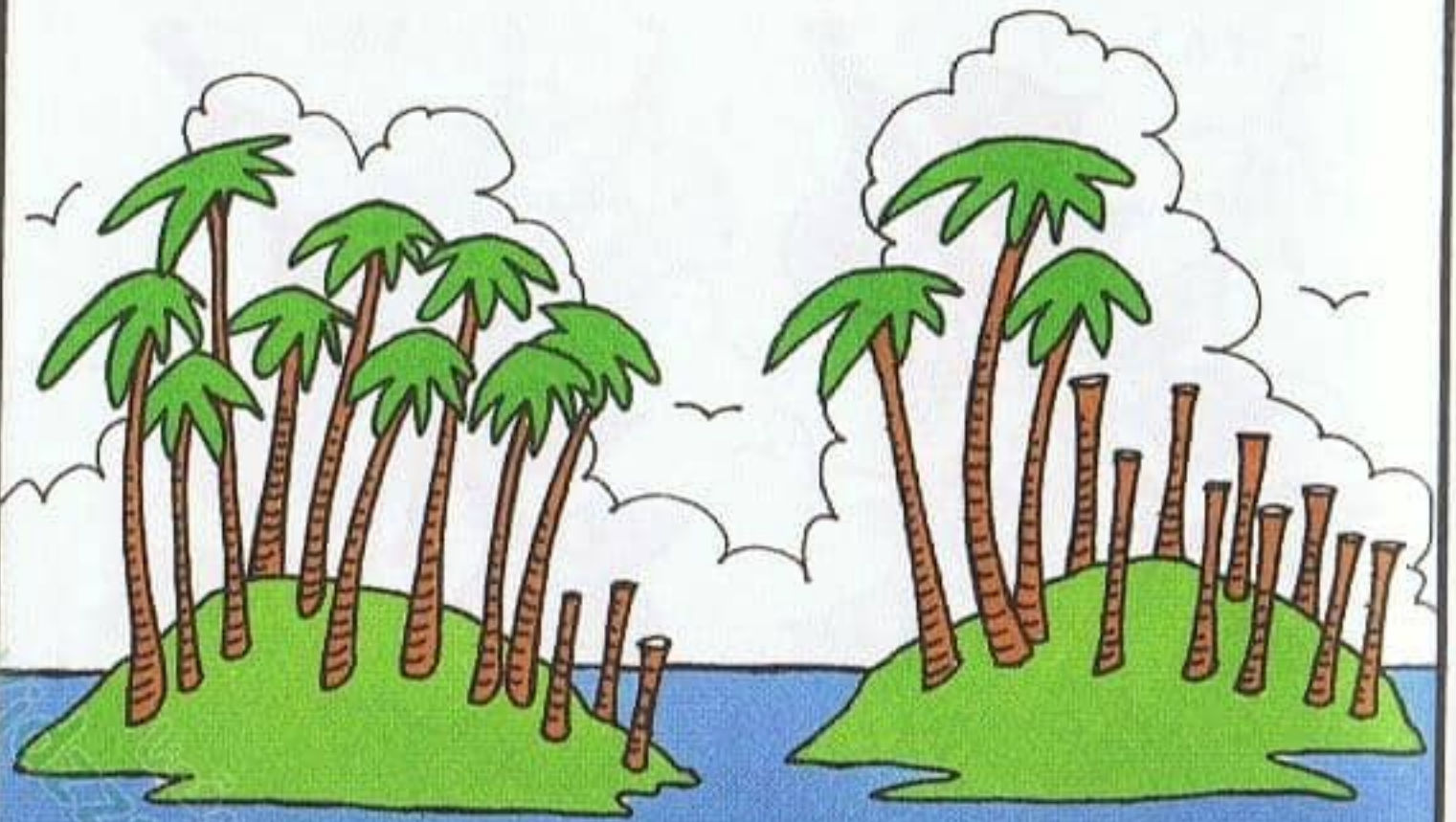
$$7 = 4 - 11$$

$$4 = 7 - 11$$



$$7 = 5 - 12$$

$$5 = 7 - 12$$



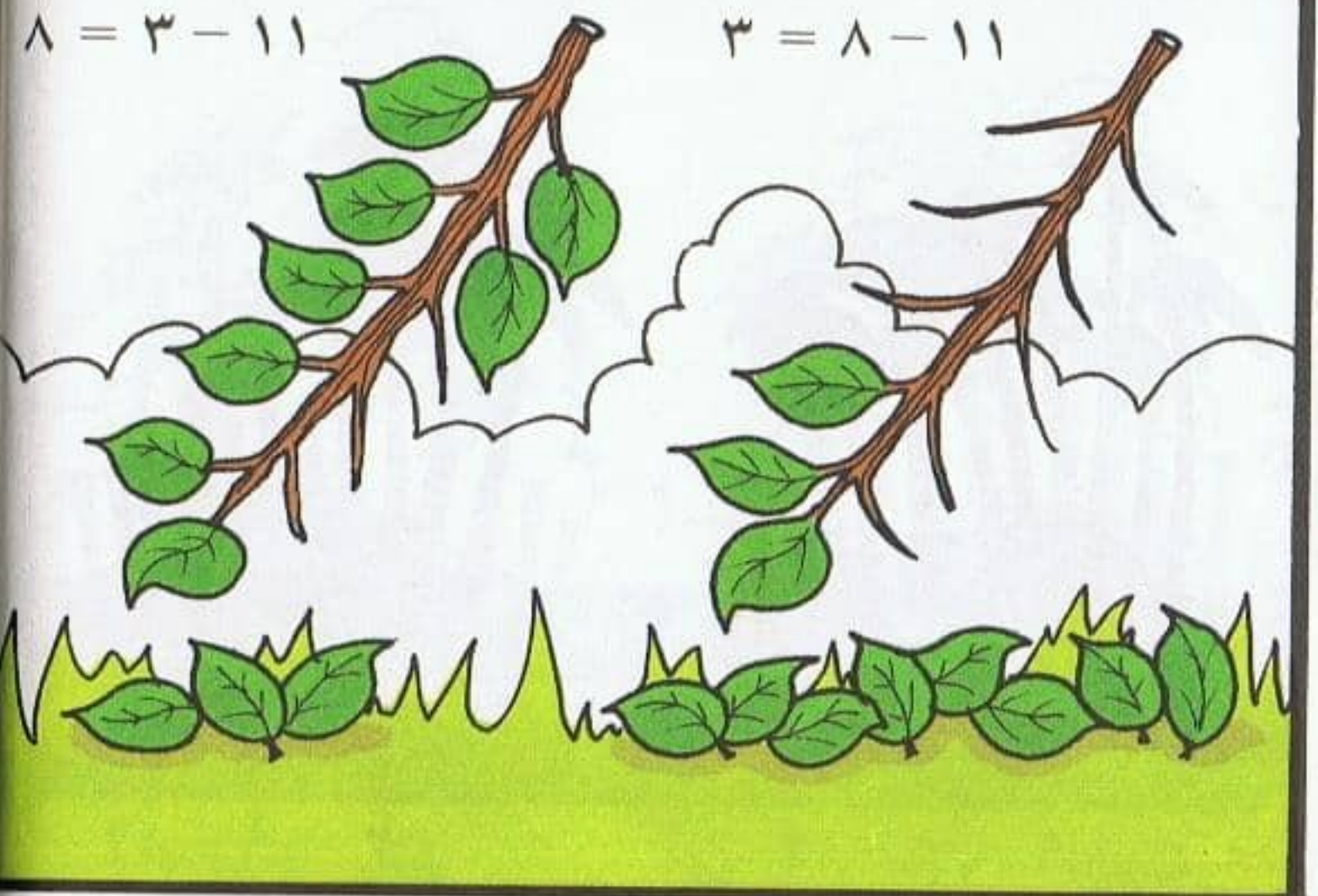
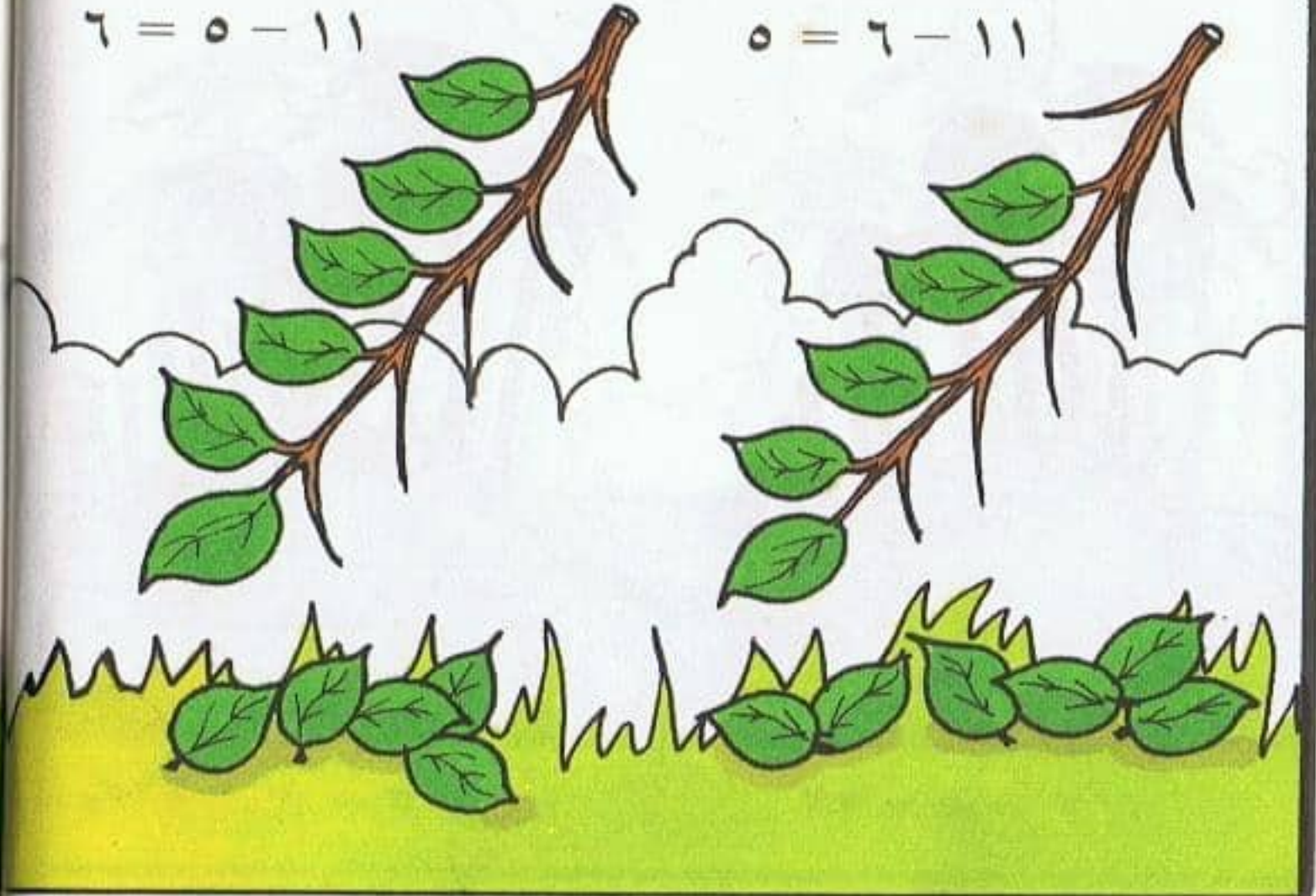
$$9 = 3 - 12$$

$$3 = 9 - 12$$

الأوراقُ تتساقطُ - فكمْ يَبْقَى عَلَى الغُصْنِ؟

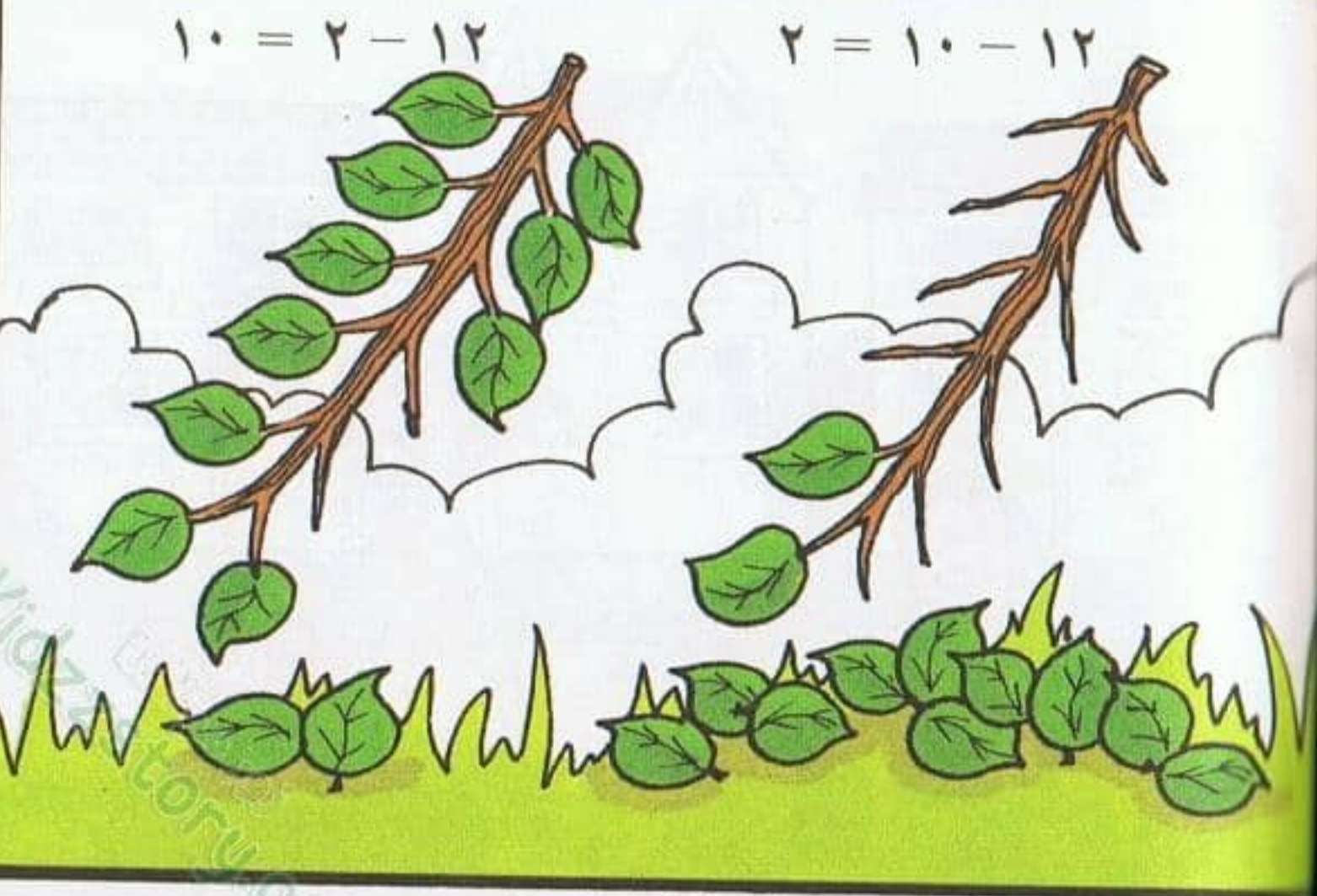
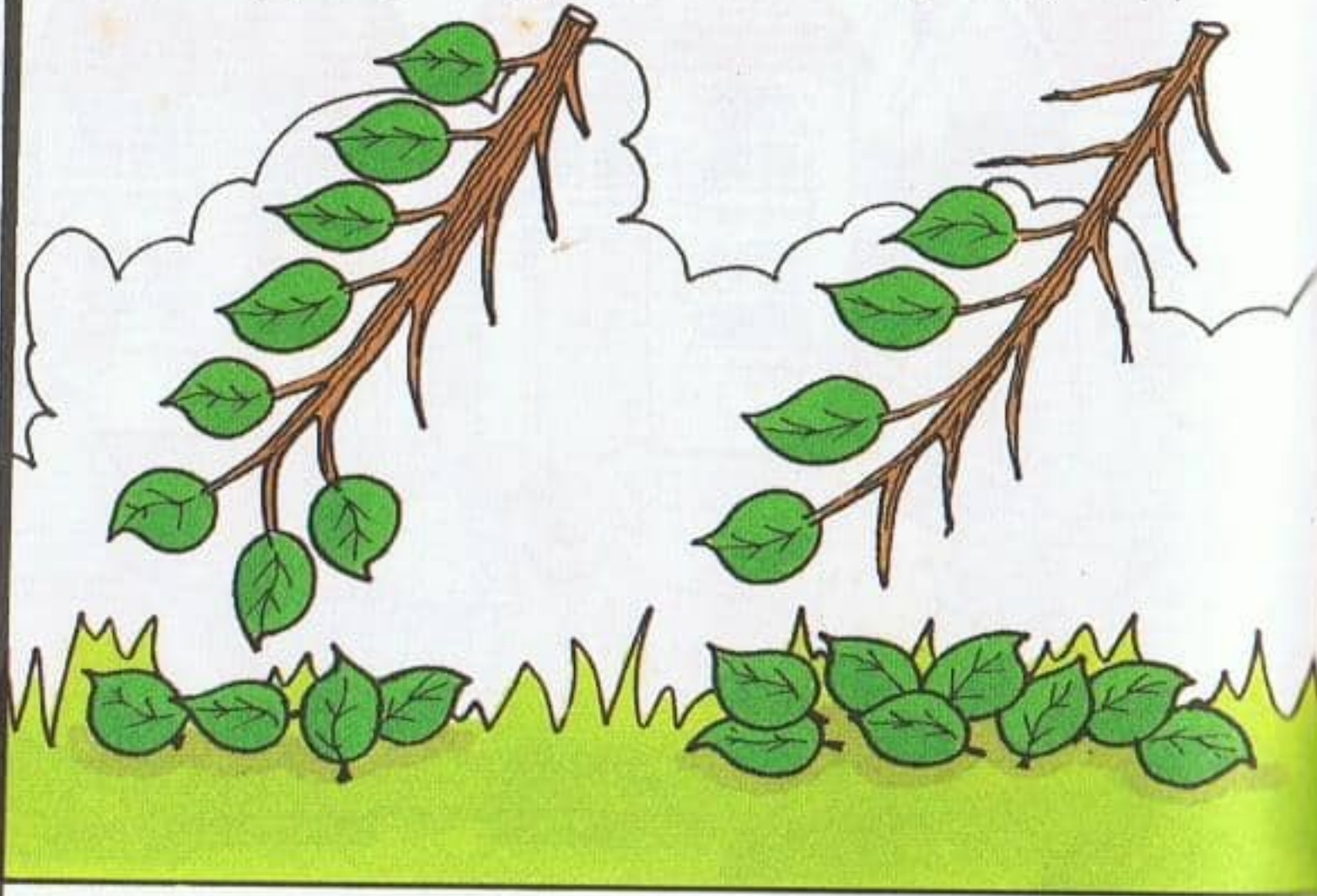
$$6 = 5 - 11$$

$$5 = 6 - 11$$



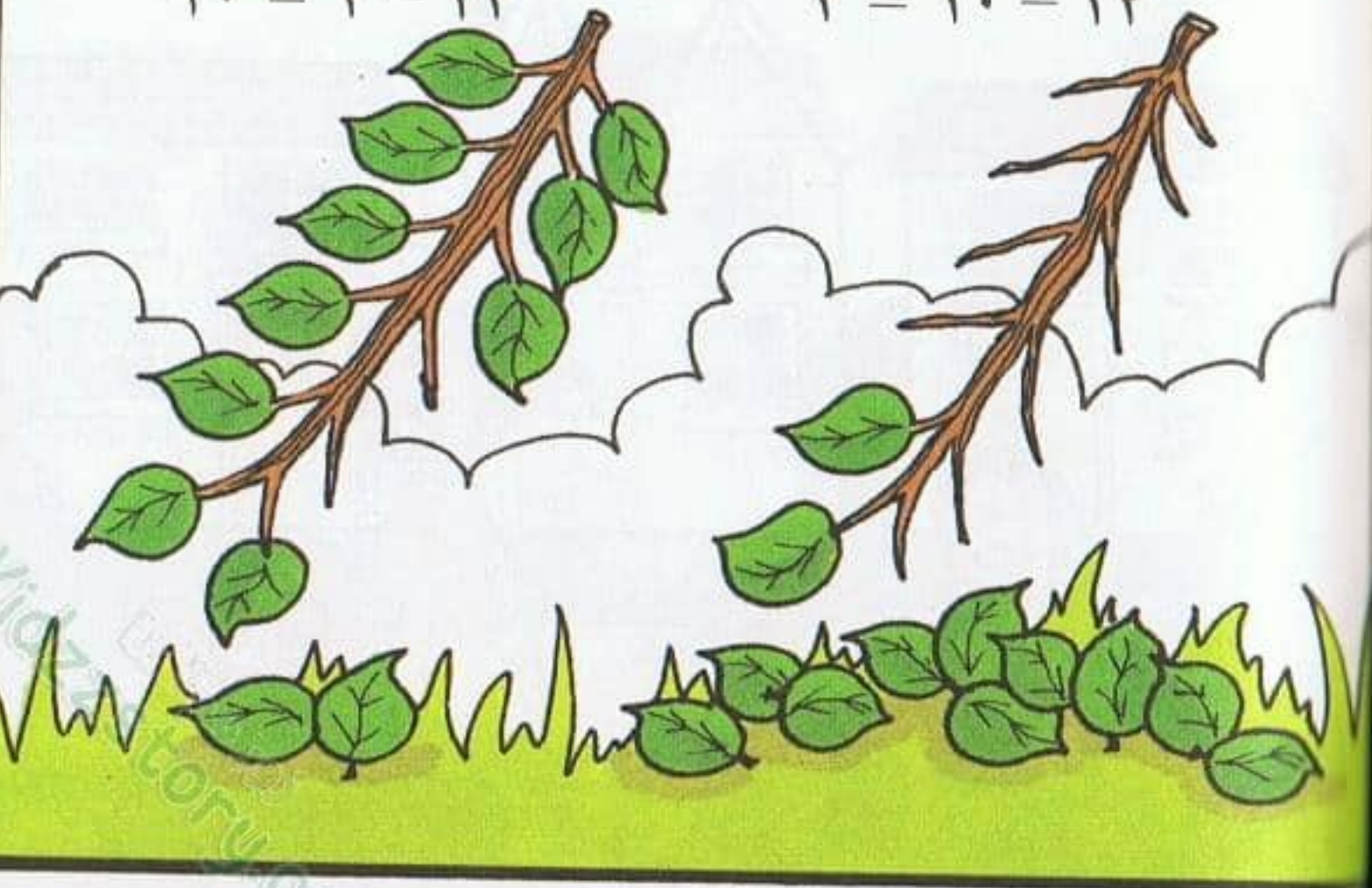
$$8 = 4 - 12$$

$$4 = 8 - 12$$



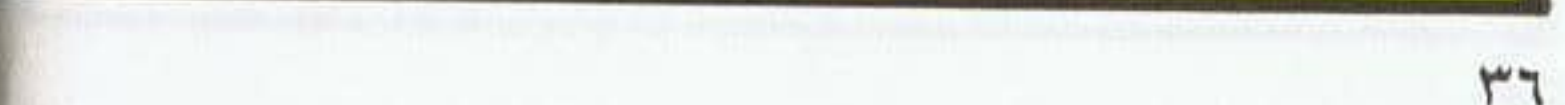
$$10 = 2 - 12$$

$$2 = 10 - 12$$

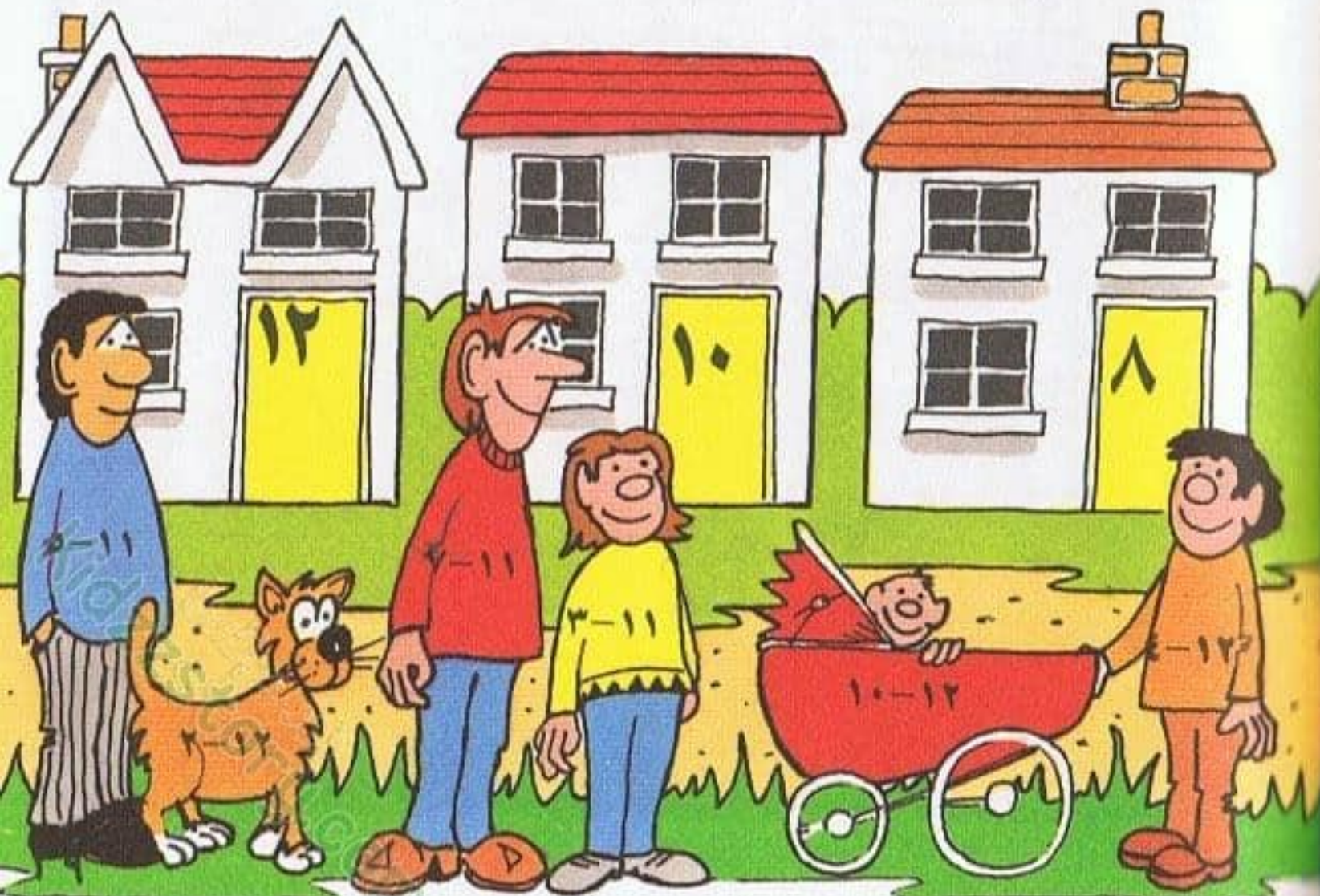


$$8 = 3 - 11$$

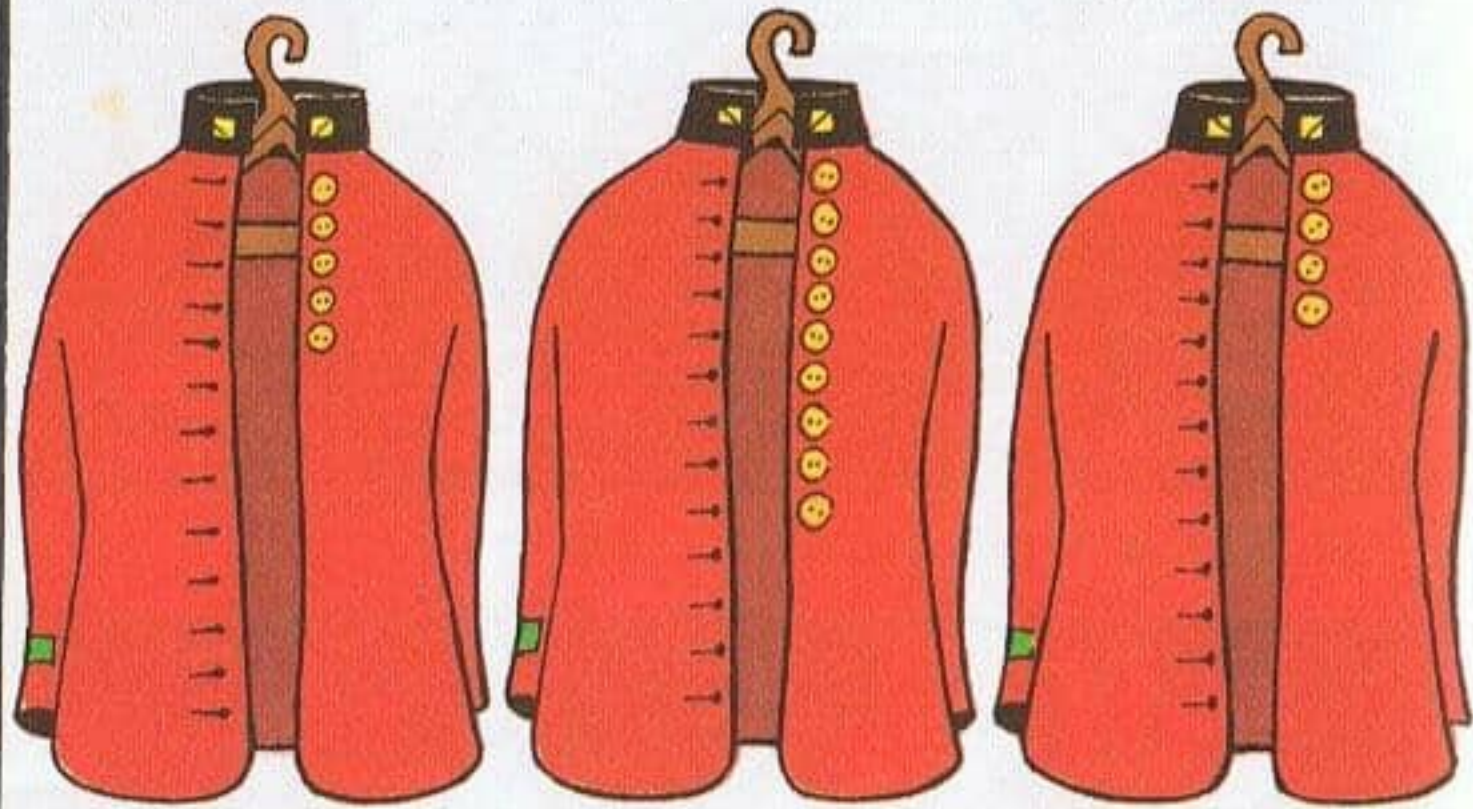
$$3 = 8 - 11$$



هَيَّا دَلَّ كُلَّ وَاحِدٍ عَلَى بَيْتِهِ !



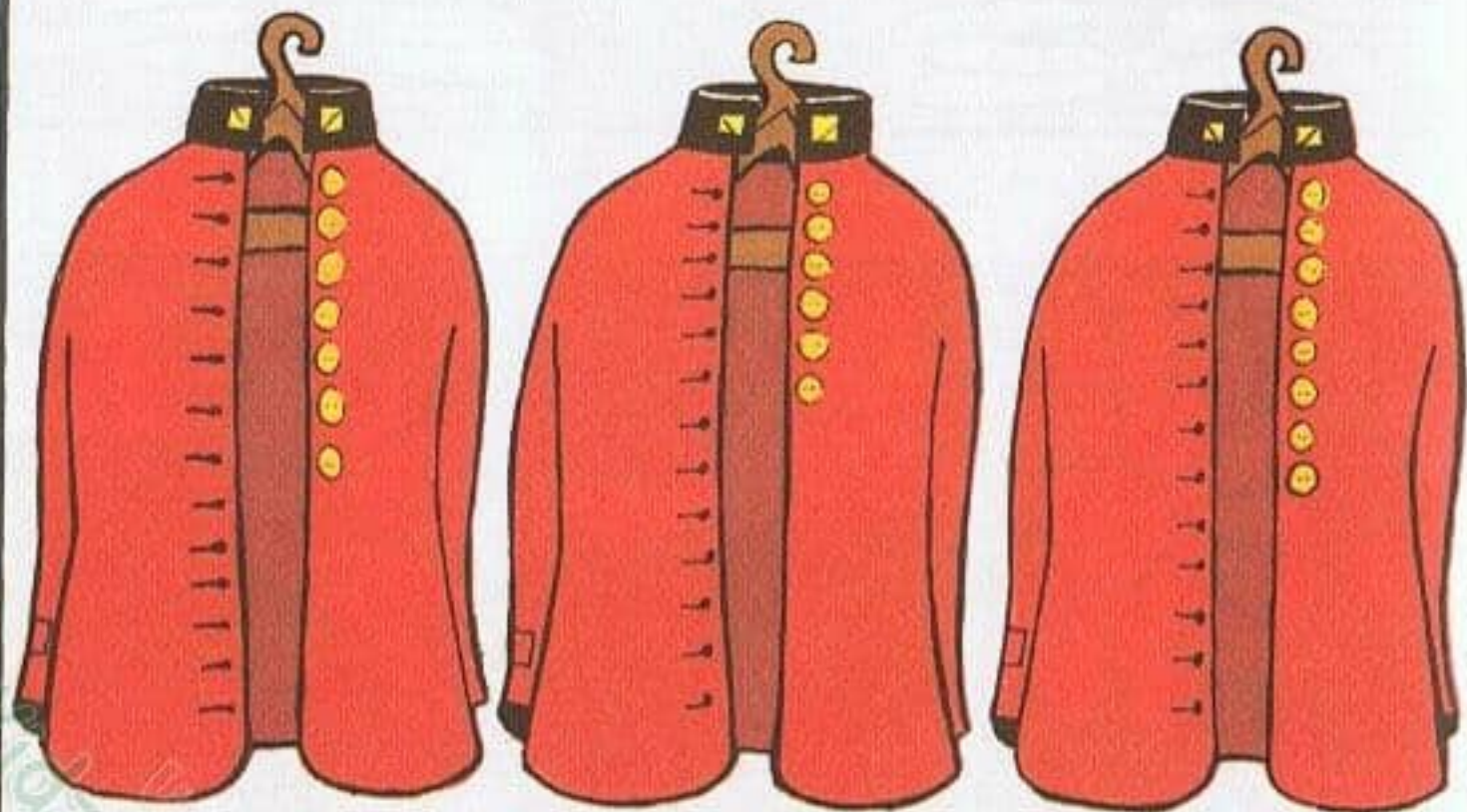
العُرُواتُ ثَلَاثَ عَشْرَةَ. كَمْ مِنْهَا بَقِيَتْ أَزْرَارُهَا؟



$$٥ = ٨ - ١٣$$

$$٩ = ٤ - ١٣$$

$$٤ = ٩ - ١٣$$



$$٧ = ٦ - ١٣$$

$$٦ = ٧ - ١٣$$

$$٨ = ٥ - ١٣$$

امْلَأِ الْفَرَاغَ بِالْعَدَدِ (أَوْ الرَّقْمِ) الْمُنَاسِبِ.

١٢	٦ =	— ١٢
١١	٧ =	— ١١
١٠	٤ =	— ١٢
٩	٠ =	— ١١
٨	٣ =	— ١٢
٧	٨ =	— ١١
٦	٢ =	— ١٢
٥	٦ =	— ١١
٤	٧ =	— ١٢
٣	٣ =	— ١١
٢	٠ =	— ١٢
١	٤ =	— ١١

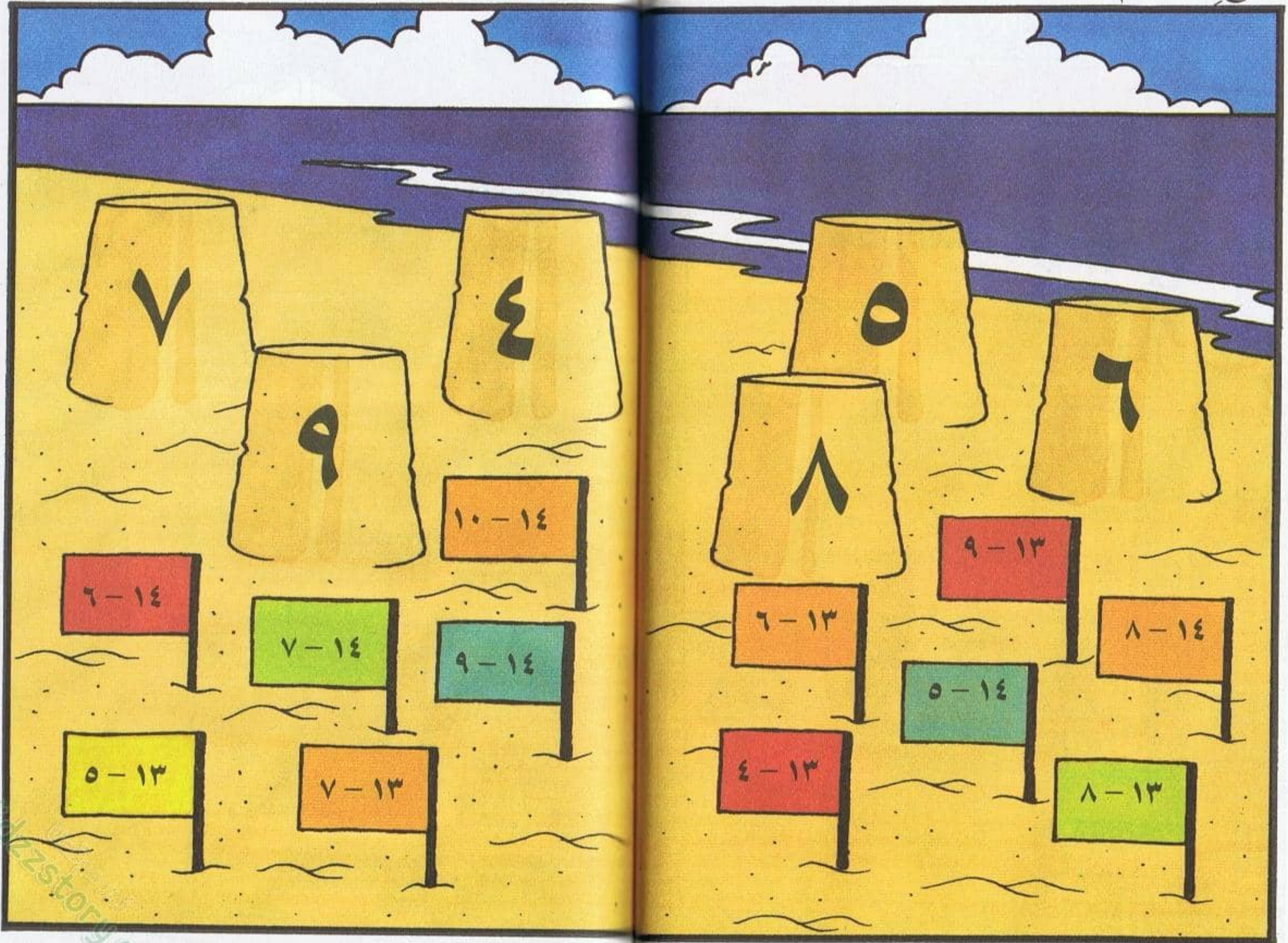
املا الفراغ بالعدد المناسب.

١٤	٥ =	١٤ -
١٣	= ٥ -	١٣
١٢	٤ =	١٣ -
١١	٨ = ٦ -	
١٠	٦ =	١٣ -
٩	= ٨ -	١٤
٨	٧ = ٦ -	
٧	= ٥ -	١٤
٦	٥ =	١٣ -
٥	= ٧ -	١٤
٤	٧ =	١٣ -
٣	١٠ = ٤ -	
٢		
١		

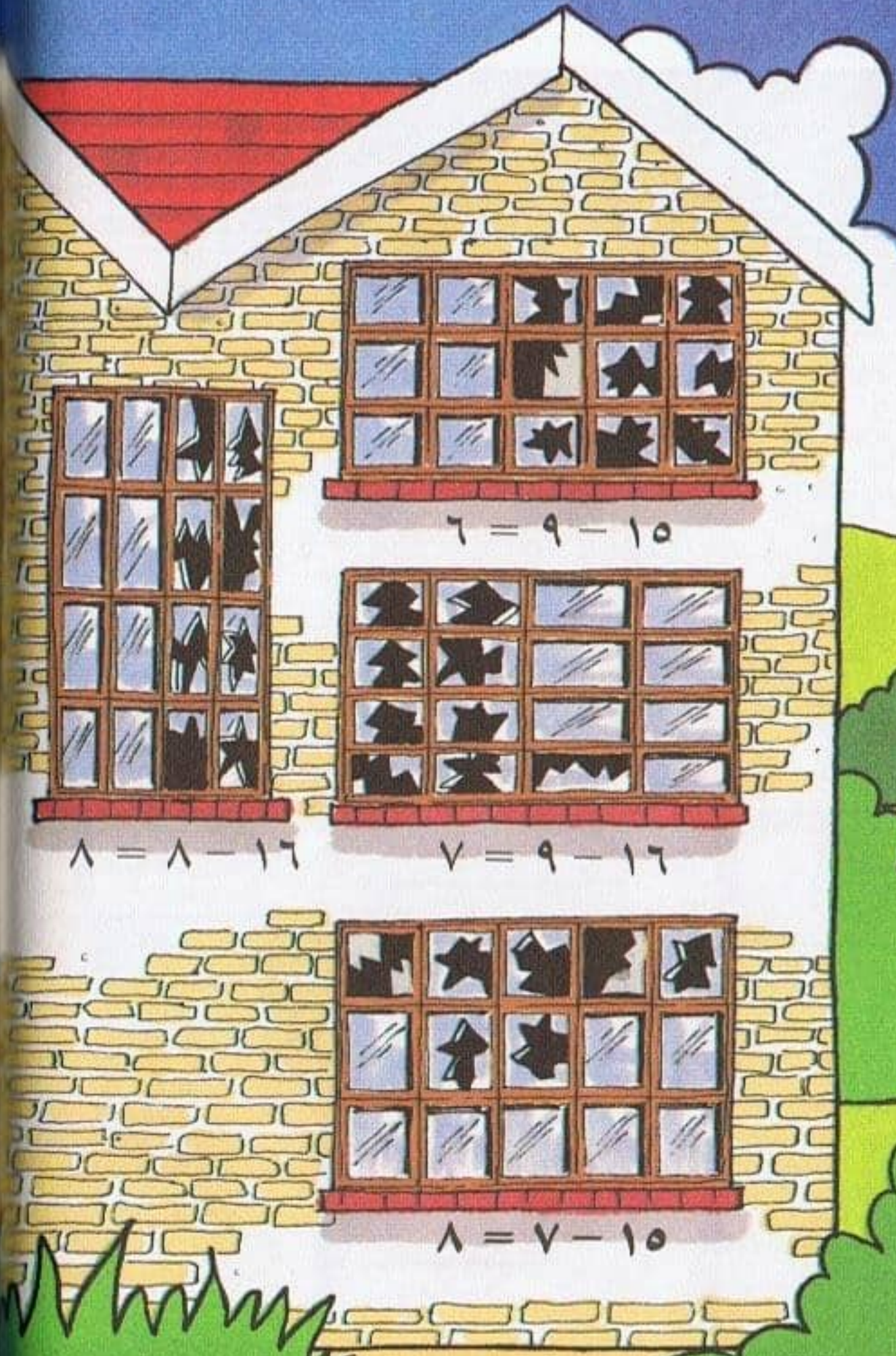
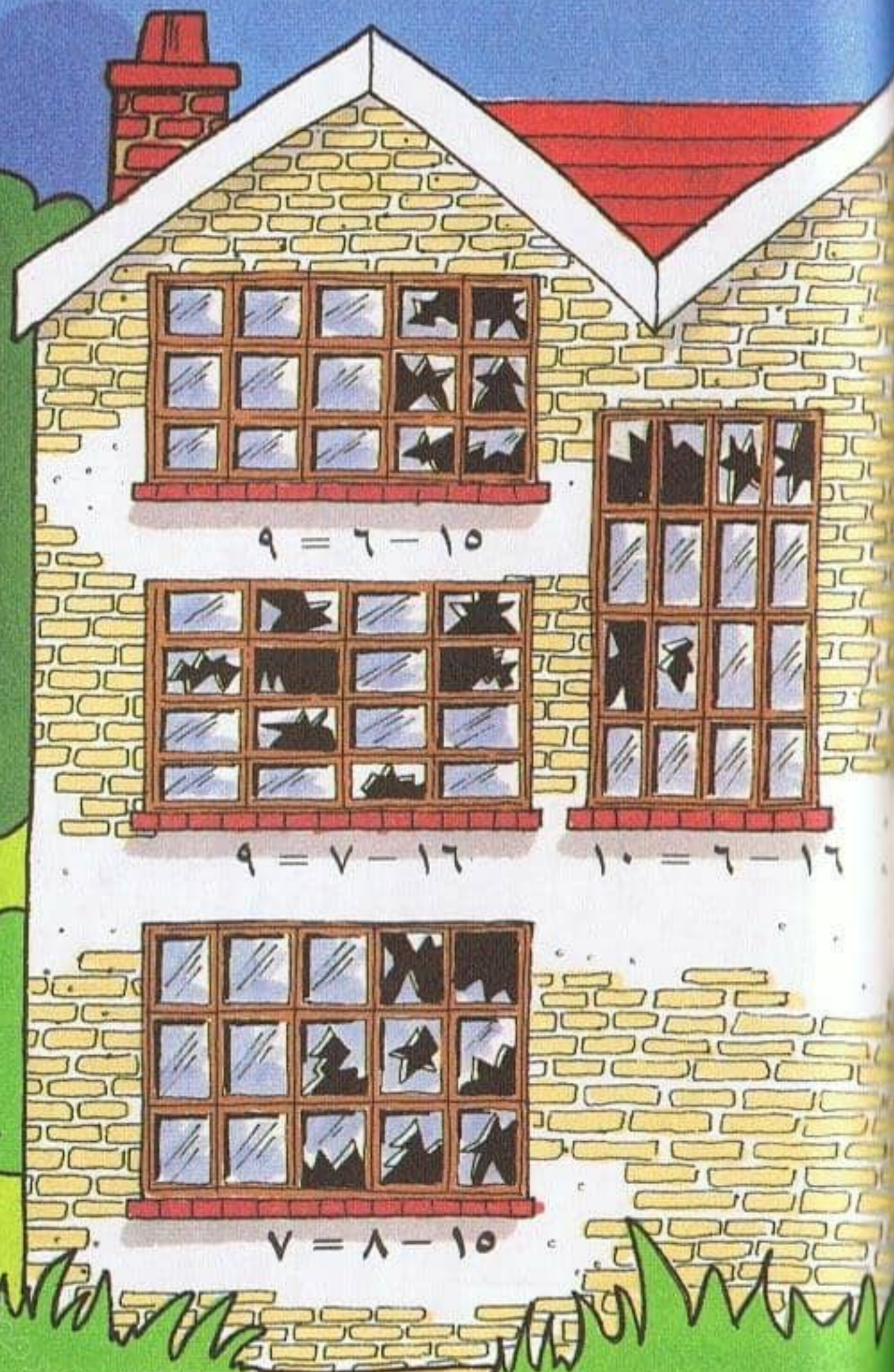
٩ = ٥ - ١٤	٥ = ٩ - ١٤
٨ = ٦ - ١٤	٦ = ٨ - ١٤
١٠ = ٤ - ١٤	٧ = ٧ - ١٤

كم بقي من الورقات الأربع عشرة؟

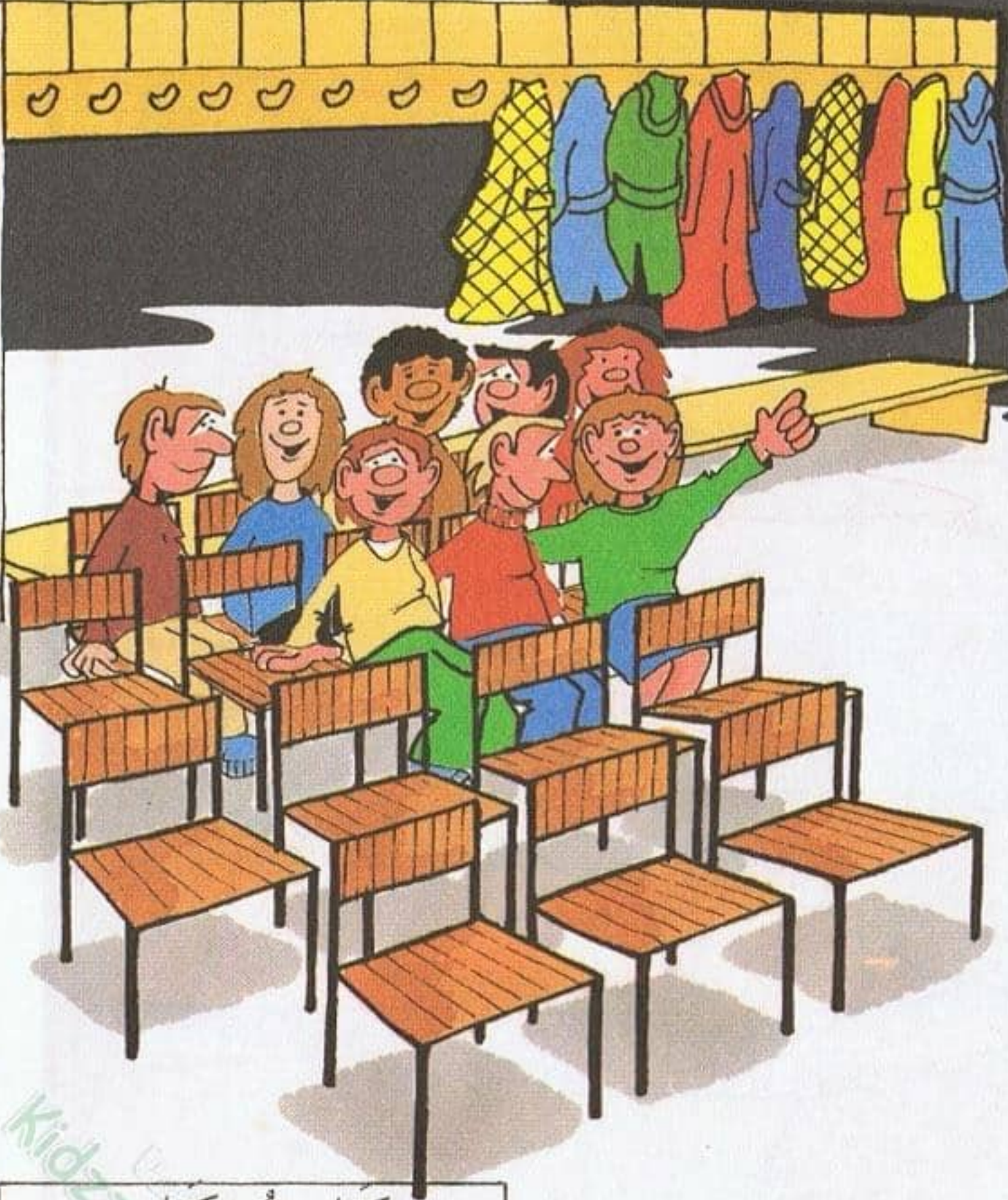
وَزَعِ الْأَعْلَامَ ، كُلًّا عَلَى الْقَلْعَةِ الرَّمْلِيَّةِ الْمُحَدَّدَةِ لَهُ .



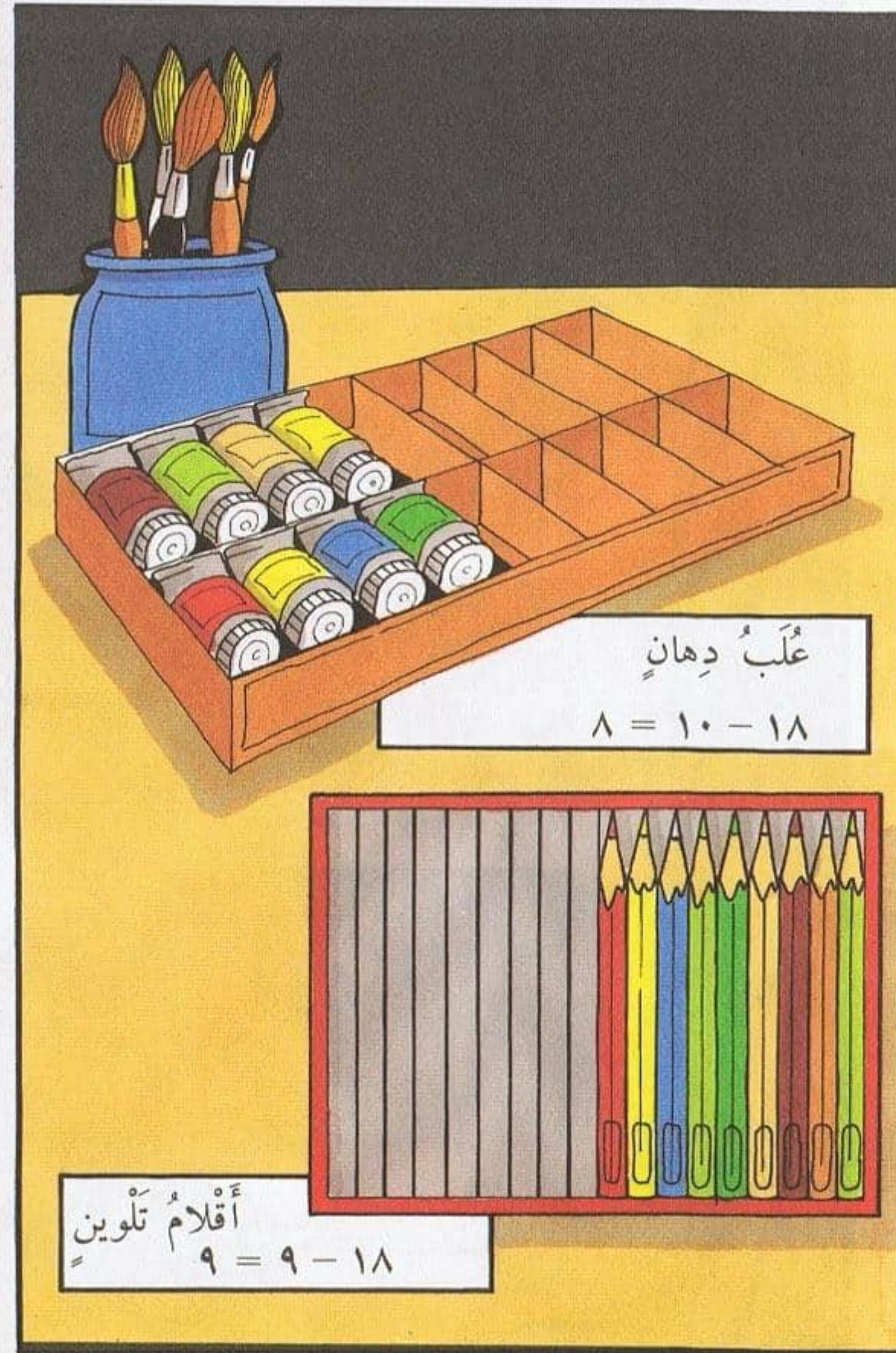
كَمْ عَدَدُ النّوَافِدِ السَّلِيمَةِ؟



مَشَاجِبُ (عَلَّاقَاتُ) الْمَعَاطِفِ
٨ = ٩ - ١٧



كُرَاسِيُّ (كُرَاسٍ)
٩ = ٨ - ١٧

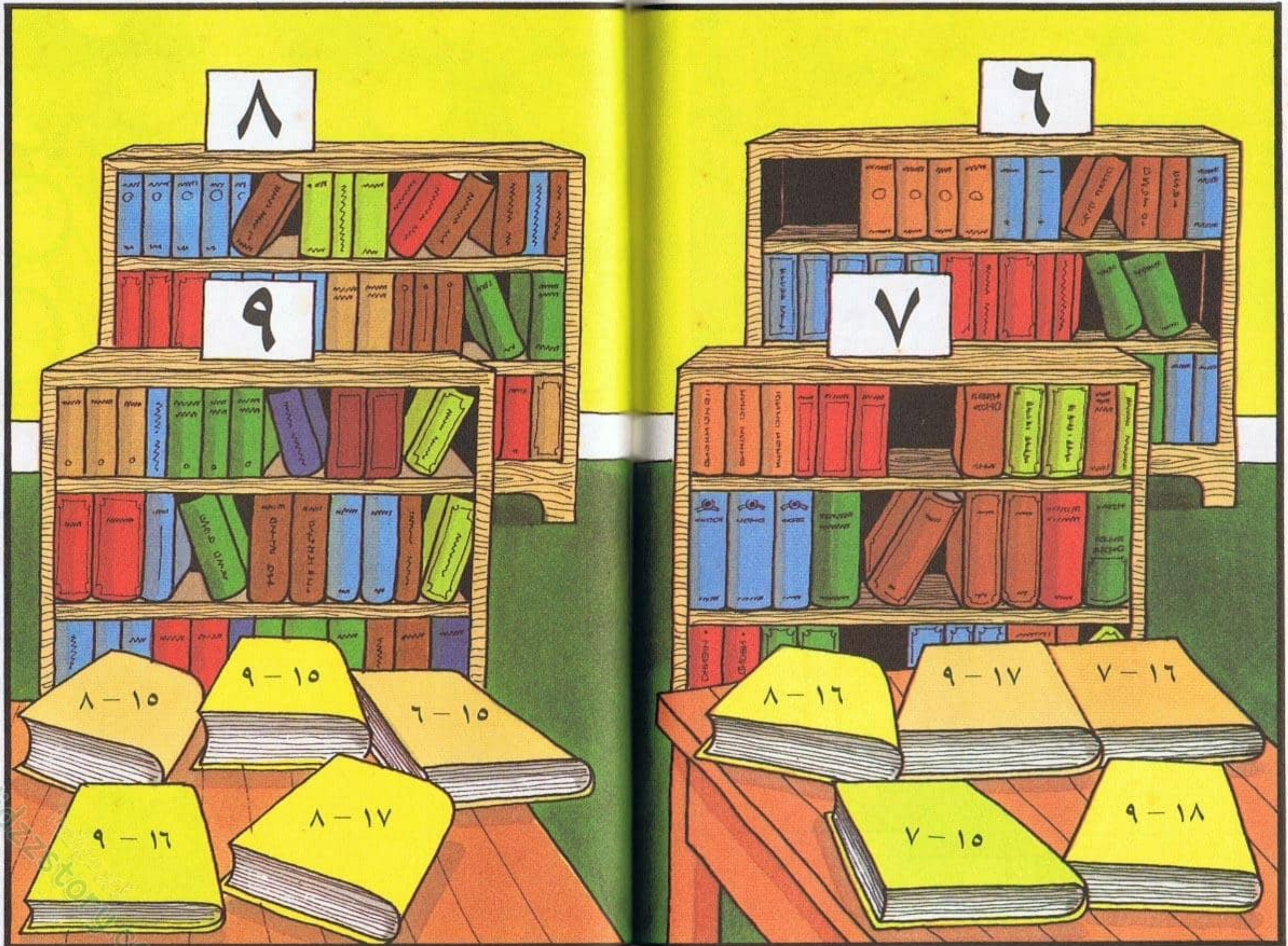


عَلْبُ دِهَانٍ

٨ = ١٠ - ١٨

أَقْلَامُ تَلْوِينٍ

٩ = ٩ - ١٨



سلسلة «الحساب المصوّر للأطفال»

- ١ - الجَمْع
- ٢ - الطَّرْح
- ٣ - الضَّرْب
- ٤ - القِسْمَة

Series 678 Arabic

في سلسلة كُتُب المطالعة الآن أكثر من ٣٠٠ كتاب تتناول ألواناً
من الموضوعات تناسب مختلف الأعمار . اطلب البيان الخاص بها من:
مكتبة لبنان - ساحة رياض الصلح - بيروت