



دَوْلَةُ لِيْبِيَا

وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مَرْكَزُ الْمَنَاحِجِ التَّعْلِيمِيَّةِ وَالْبَحْثِ التَّرْبَوِيَّةِ

الرَّيَاضِيَّاتِ

لِلصَّفِّ الثَّالِثِ

مِنْ مَرَحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الْأَسْبُوعِ التَّاسِعِ

المدرسة الليبية في فرنسا - تور

العام الدراسي

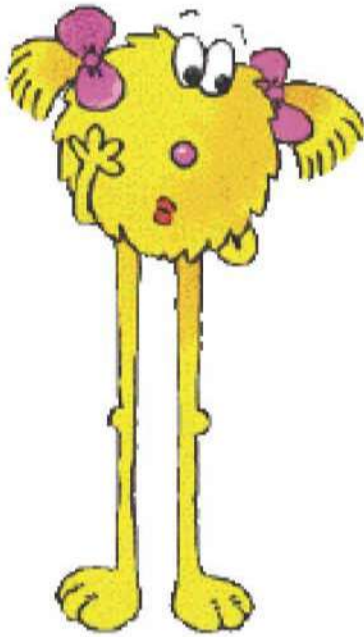
1441 / 1442 هـ . 2020 / 2021 م

الحساب الذهني

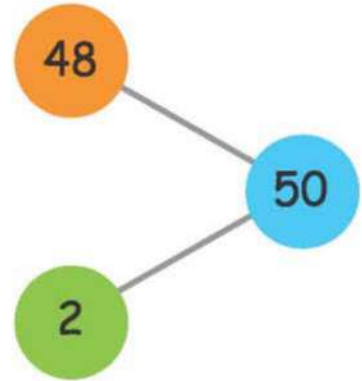


(1) الجمع الذهني بالتقريب للخمسينات... العرض!

أ ما ناتج $48 + 34$ ؟

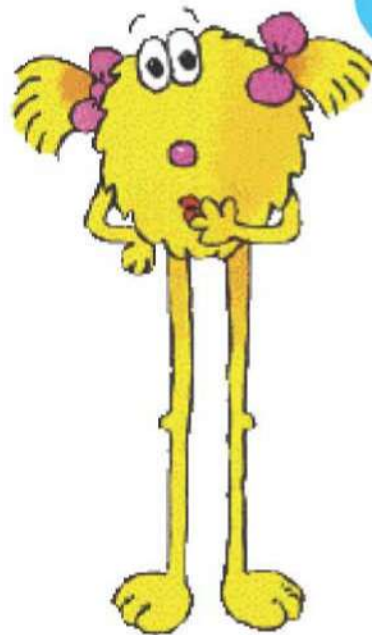


نجمع أولاً 34 و 50



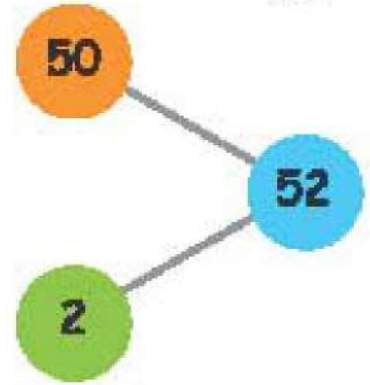
$$84 = 50 + 34$$

$$82 = 2 - 84$$
$$82 = 48 + 34 \text{ إذا}$$



ثم نطرح 2 من هذه النتيجة.

ب ما نايح 34 + 52 ؟



$$84 = 50 + 34$$

نضيف أولاً 50 إلى 34



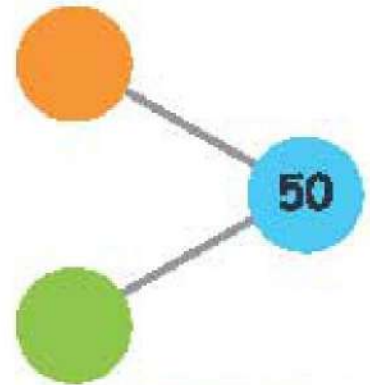
$$86 = 2 + 84$$

$$86 = 52 + 34 \text{ إذا}$$

ثم نضيف 2 إلى 84

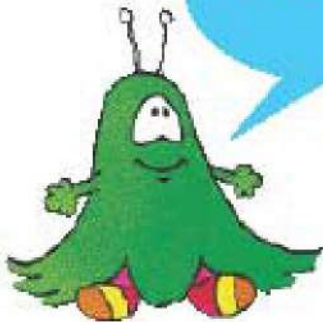


ج ما نايح 32 + 48 ؟



$$\square = 50 + 32$$

نضيف أولاً 50 إلى 32



ثم نطرح

بين و

$$\square = \square - \square$$

$$\square = 48 + 32 \text{ إذا}$$

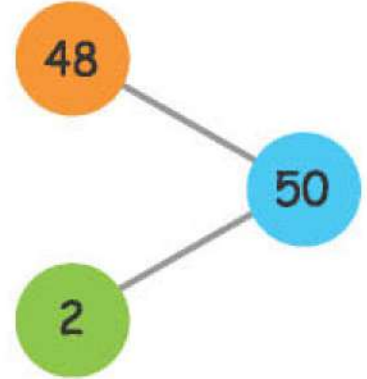


(2) الطَّرْحُ الذَّهْنِيُّ بِالتَّقْرِيبِ لِلخَمْسِينَاتِ العَرَضُ !

نَطْرَحُ أَوَّلًا 50 مِنْ 63



1 ما ناتج 63 - 48 ؟



$$13 = 50 - 63$$

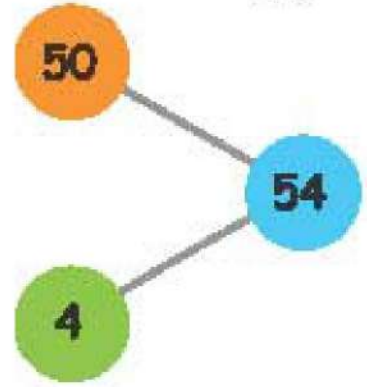
ثُمَّ نُضِيفُ 2 إِلَى هَذِهِ
النَّاتِجَةِ .



$$15 = 2 + 13$$

$$15 = 48 - 63 \text{ إِذَا}$$

ب ما ناتج 63 - 54 ؟



$$13 = 50 - 63$$

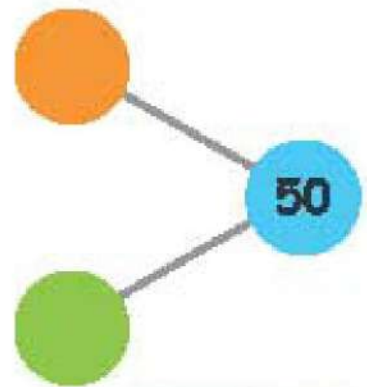
ثم نطرح 4 من 13

$$9 = 4 - 13$$

$$9 = 54 - 63 \text{ إذا}$$

نطرح أولاً 50 من 79

ج ما ناتج 79 - 47 ؟



$$\square = 50 - 79$$

ثم نضيف

إلى

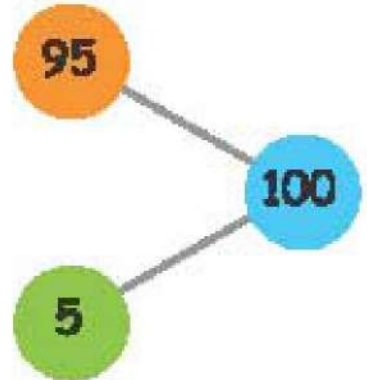
\square

$$\square = \square + \square$$

$$\square = 47 - 79 \text{ إذا}$$

(3) الجَمْعُ الذَّهْنِيُّ بِالتَّقْرِيْبِ لِلْمِائَاتِ ... العَرَضُ!

1 ما نَاتِيح 86 + 95



$$186 = 100 + 86$$



نُضَيِّقُ أَوَّلًا 100 إِلَى 86

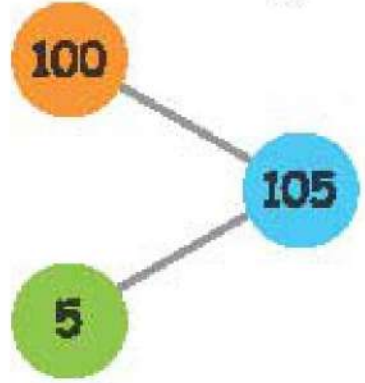
ثُمَّ، نَطْرَحُ 5 مِنْ هَذِهِ النَّتِيْجَةِ.

$$181 = 5 - 186$$

$$181 = 95 + 86 \text{ إِذَا}$$



ب ما ناتج $105 + 86$ ؟



$$186 = 100 + 86$$



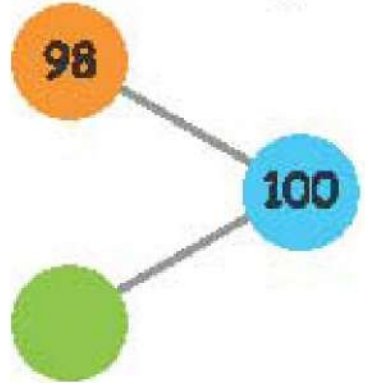
$$191 = 5 + 186$$

$$191 = 105 + 86 \text{ إذا}$$

ثم، نضيف 5 إلى قلبه النتيجة.



ج ما ناتج $98 + 75$ ؟



$$\square = \square + \square$$

$$\square = \square - \square$$

$$\square = 98 + 75 \text{ إذا}$$



هَيَّا نَعْمَلْ مَعًا!

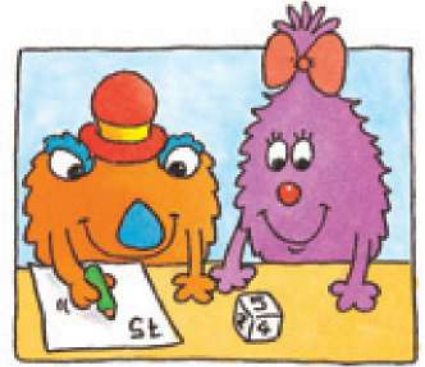


المَزِيدُ مِنَ الْجَمْعِ الذَّهْنِي!

أ

عَدَدُ اللَّاعِبِينَ: مِنْ 2 إِلَى 5
تَحْتَاجُ:

● بَطَاقَاتٍ مُرَقَّمَةً مِنْ 96 إِلَى
105



1 يُدَوِّرُ اللَّاعِبُ الْأَوَّلُ حَجَرَ النَّزْدِ مَرَّتَيْنِ لِلْحُصُولِ عَلَى عَدَدٍ
مُكَوَّنٍ مِنْ رَقْمَيْنِ.

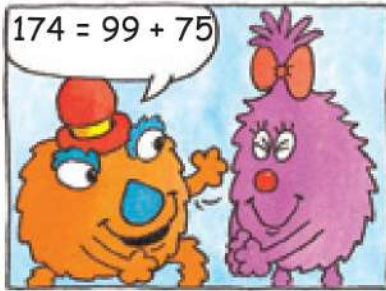
$$99 + 75 = ?$$



3 يَجْمَعُ العَدَدَيْنِ
ذَهْنِيًّا وَيُعْلِنُ
لِزَمَلَائِهِ إِجَابَتَهُ.



2 يَسْحَبُ بَطَاقَةً
لِلْحُصُولِ
عَلَى عَدَدٍ.



4 يَتَأَكَّدُ اللَّاعِبُونَ الْآخَرُونَ مِنَ الْإِجَابَةِ، يَحْصُلُ
عَلَى نُقْطَةٍ إِذَا كَانَتْ إِجَابَتُهُ صَوَابًا.

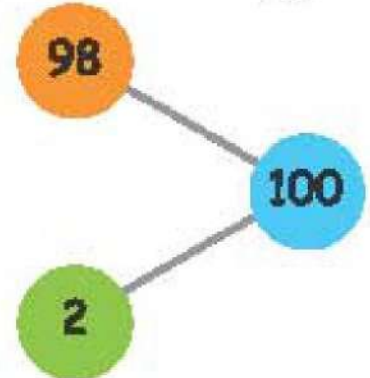
أَعِدِ الْبَطَاقَةَ إِلَى كَوْمَةِ الْبَطَاقَاتِ وَاخْلِطْهَا. يَتَنَاوَبُ اللَّاعِبُونَ الْأَدْوَارَ لِللَّعِبِ.
يَلْعَبُ كُلُّ لَاعِبٍ 3 مَرَّاتٍ. يَفُوزُ اللَّاعِبُ الْحَاصِلُ عَلَى أَكْبَرِ تَقْدِيرٍ.

(4) الطَّرْحُ الذَّهْنِيُّ بِالتَّقْرِيبِ لِلْمِثَالِ

العَرْضُ 1

1 ما ناتج $327 - 98$ ؟

نطرح أولاً 100 من
327



$$227 = 100 - 327$$

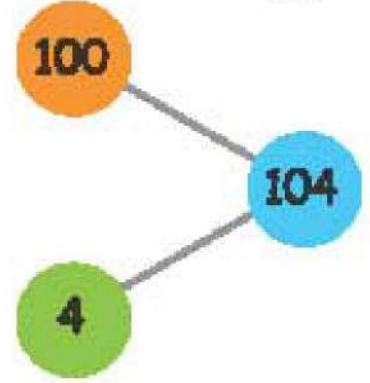
ثم نضيف 2 إلى هذه
النتيجة.

$$229 = 2 + 227$$

$$\text{إذًا، } 229 = 98 - 327$$



ما ناتج $104 - 452$ ؟



$$352 = 100 - 452$$

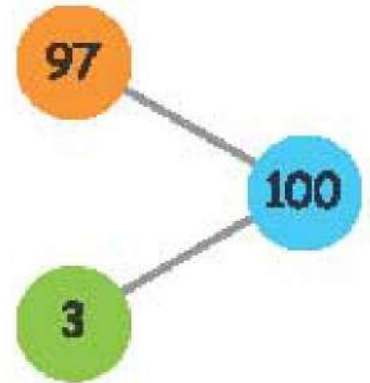
$$348 = 4 - 352$$

$$348 = 104 - 452 \text{، إذا،}$$

ثم نطرح 4 من 352



ما ناتج $97 - 628$ ؟



$$\square = 100 - 628$$

ثم نضيف

$$\square = \square + \square$$

$$\square = 97 - 628 \text{، إذا،}$$

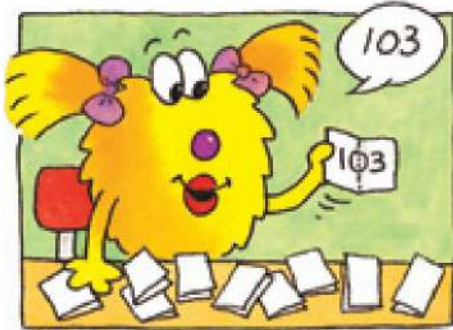
إلى





عَدَدُ اللَّاعِبِينَ: 2 إلى 5
تَحْتَاجُ:

- قِطْعًا مِنَ الْوَرَقِ مُرَقَّمَةً
بِالْأَعْدَادِ مِنْ 96 إِلَى
105



5 يَتَأَكَّدُ اللَّاعِبُونَ الْآخَرُونَ مِنْ
الإِجَابَةِ. يَحْصُلُ عَلَى نَقْطَةٍ
إِذَا كَانَتْ الإِجَابَةُ صَوَابًا.

الْمَزِيدُ مِنَ الطَّرْحِ الذَّهْنِيِّ!



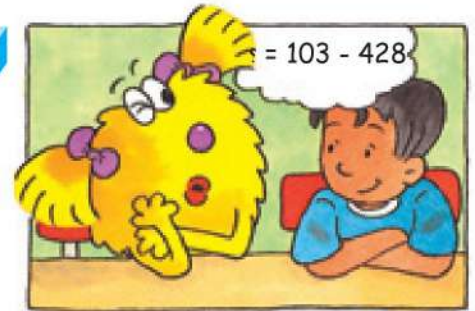
1 اَكْتُبِ الْأَعْدَادَ مِنْ 96
إِلَى 105 عَلَى قِطْعِ
مِنَ الْوَرَقِ، ثُمَّ أَفْصِلْهَا
إِلَى قِطْعٍ مُسْتَطِيلَةٍ، ثُمَّ
اِثْنِهَا.

2 يَخْلِطُ اللَّاعِبُ الْأَوَّلُ الْأَوْرَاقَ. يَسْحَبُ قِطْعَةً مِنْ
الْوَرَقِ ثُمَّ يَبْسُطُهَا وَيُعْلِنُ الْعَدَدَ عَلَيْهَا. ثُمَّ يَثْنِيهَا
وَيُعِيدُهَا مَعَ الْبَاقِي.



3 يُعْلِنُ عَنِ عَدَدٍ مِنْ 3 أَرْقَامٍ يَقَعُ بَيْنَ
106، 999.

4 يَطْرَحُ الْعَدَدَ الْأَصْغَرَ
مِنَ الْعَدَدِ الْأَكْبَرَ ذَهْنِيًّا
وَيُعْلِنُ الإِجَابَةَ عَلَى
اللَّاعِبِينَ الْآخَرِينَ.



يَتَبَادَلُ اللَّاعِبُونَ أَدْوَارَ اللَّعِبِ. يَلْعَبُ كُلُّ لَاعِبٍ 3 مَرَّاتٍ.
يَفُوزُ اللَّاعِبُ الْحَاصِلُ عَلَى أَكْبَرَ تَقْدِيرٍ.