

أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

الْمِائَاتُ.

الْفُضْطَلَحَاتُ

• الْمِئَةُ

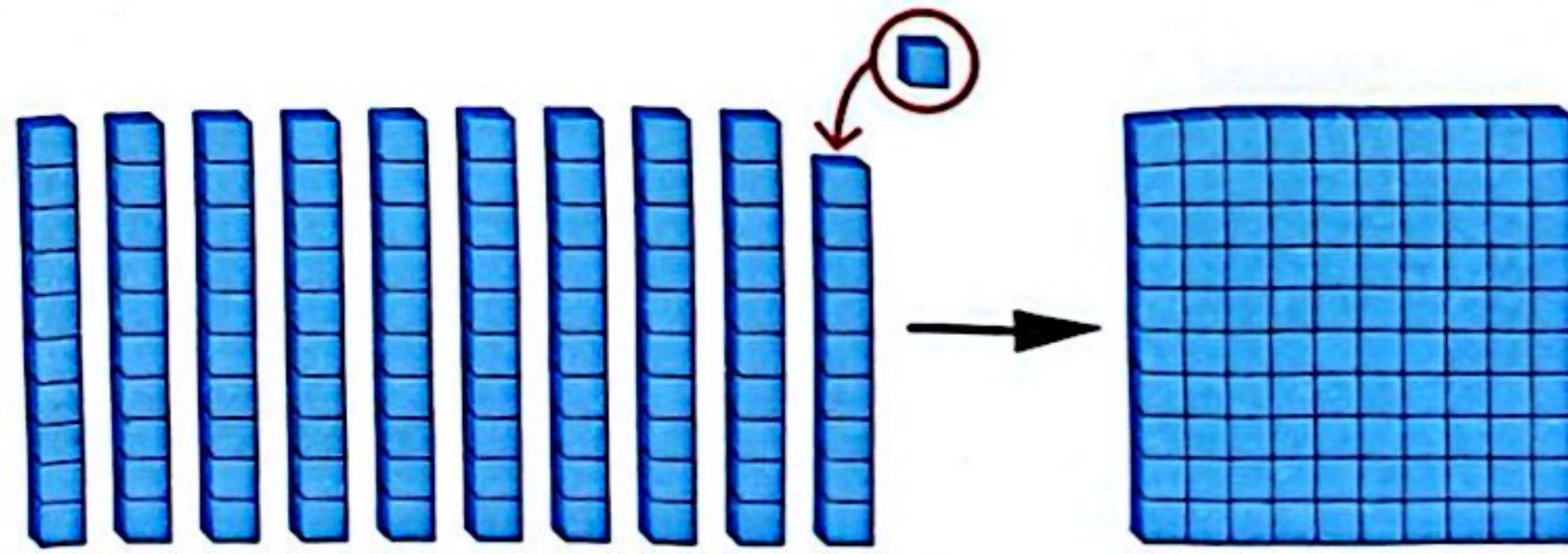
أَسْتَكْشِفُ

كَمْ قِطْعَةً أَصْبَحَ لَدَى سَلْمَى؟
١٥٠ قِطْعَةً



أَتَعَلَّمُ

عِنْدَمَا أُضِيفُ قِطْعَةً وَاحِدَةً إِلَى 99 قِطْعَةً، فَإِنَّهَا تُصْبِحُ 10 عَشْرَاتٍ، وَيُسَمَّى الْعَدَدُ الَّذِي أَحْصُلُ عَلَيْهِ مِئَةً (one hundred)، وَأَكْتُبُهُ 100.



الْمِئَةُ تُسَاوِي 100 وَاحِدَاتٍ، وَتُسَاوِي 10 عَشْرَاتٍ.



وَاحِدَاتٍ عَشْرَاتٍ مِائَاتٍ
100 = 10 = 1



وَاحِدَاتٍ عَشْرَاتٍ مِائَاتٍ
200 = 20 = 2

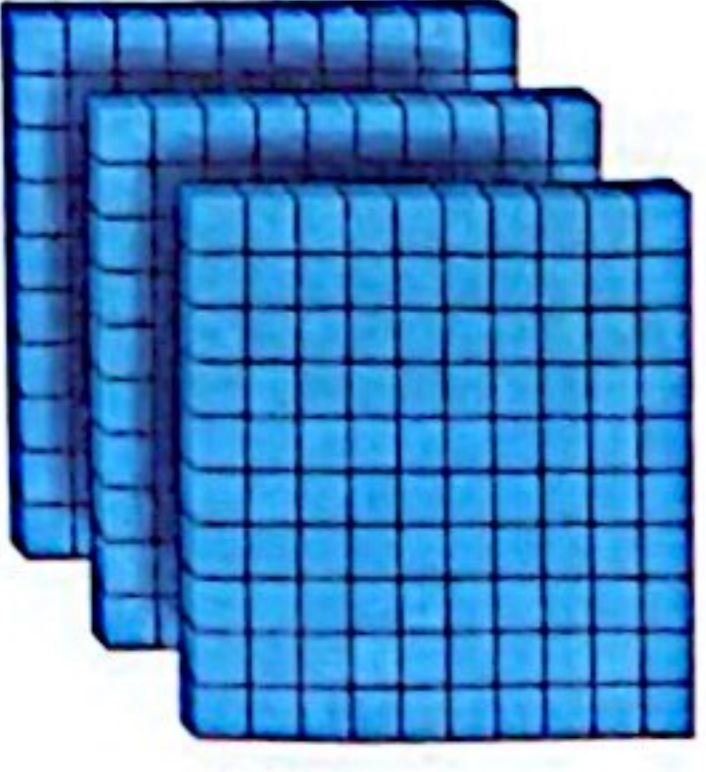
أَتَخَذُ: كَيْفَ أَجِدُ عَدَدَ الْعَشْرَاتِ وَعَدَدَ الْوَاحِدَاتِ فِي 600؟





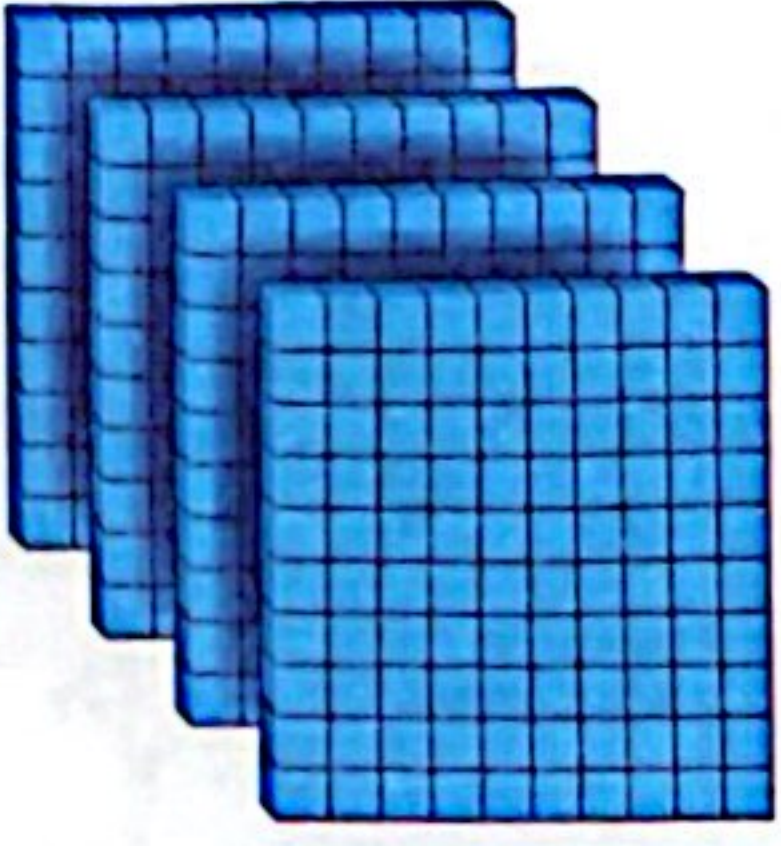
اَكْتُبْ عَدَدَ الْوَاحِدَاتِ، وَعَدَدَ الْعَشَرَاتِ، وَعَدَدَ الْمِائَاتِ:

1



$$\begin{array}{c} \text{واحدات} \\ \text{عشرات} \\ \text{مئات} \end{array} = \underline{300} = \underline{30} = \underline{3}$$

2



$$\begin{array}{c} \text{واحدات} \\ \text{عشرات} \\ \text{مئات} \end{array} = \underline{400} = \underline{40} = \underline{4}$$

اَكْتُبْ عَدَدَ الْمِائَاتِ وَعَدَدَ الْعَشَرَاتِ:

3

$$\begin{array}{c} \text{عشرات} \\ \text{مئات} \end{array} \quad 500 = \underline{50} = \underline{5}$$

4

$$\begin{array}{c} \text{عشرات} \\ \text{مئات} \end{array} \quad 700 = \underline{70} = \underline{7}$$

اَكْتُبْ عَدَدَ الْمِائَاتِ:

5

$$\begin{array}{c} \text{مئات} \\ \text{عشرات} \end{array} \quad 20 = \underline{2}$$

6

$$\begin{array}{c} \text{مئات} \\ \text{عشرات} \end{array} \quad 50 = \underline{5}$$

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ



7 في مَكْتَبَةٍ إِحْدَى الْمَدَارِسِ 9 رُفُوفٍ، وَعَلَى كُلِّ رَفٍّ 100 كِتَابٍ،
فَكَمْ كِتَابًا فِي الْمَكْتَبَةِ؟ ٩٥٥ كِتَابًا

نَشَاطٌ مَنْزِلِيٌّ: أَطْلُبُ إِلَى طِفْلِي / طِفْلَتِي كِتَابَةَ عَدَدِ الْوَاحِدَاتِ وَالْعَشَرَاتِ
وَالْمِائَاتِ فِي الْعَدَدِ 800.



اَسْتَكْشِفْ



اَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

تَمَثِيلَ الأَعْدَادِ ضِمْنَ 3 مَنَازِلَ
بِالنَّمَاذِجِ وَلَوْحَةِ الْمَنَازِلِ.

الْمُضْطَلَّحَاتُ

• لَوْحَةُ الْمَنَازِلِ

آحَادُ	عَشْرَاتُ	مِائَاتُ
?	?	?
5	2	1

كَيْفَ أُمَثِّلُ الْعَدَدَ 125
فِي لَوْحَةِ الْمَنَازِلِ؟



اَتَعَلَّمُ



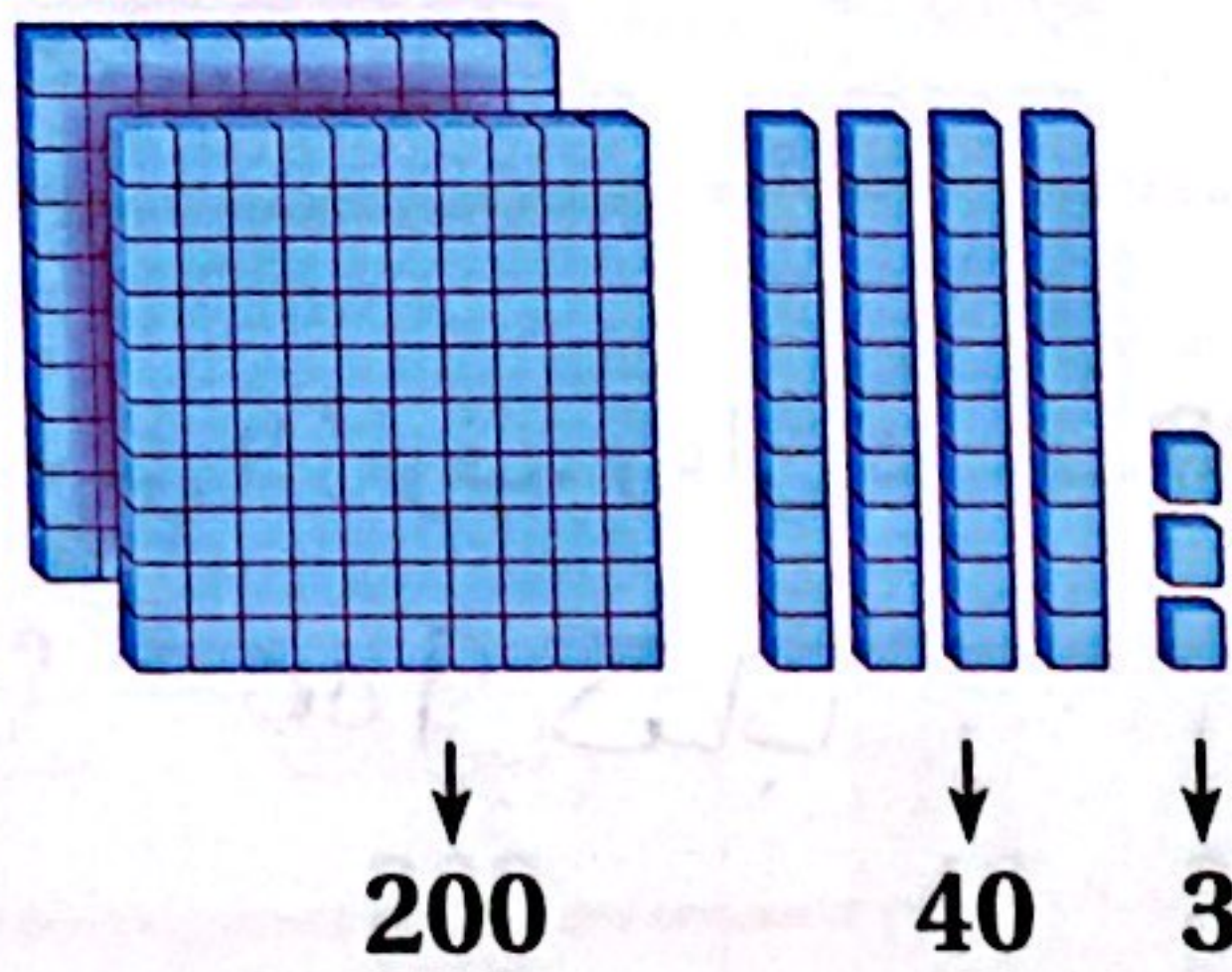
أُمَثِّلُ الْعَدَدَ 243 بِالنَّمَاذِجِ وَلَوْحَةِ الْمَنَازِلِ (place value chart)، ثُمَّ أَكْتُبُهُ.



الْعَدَدُ

243

النَّمَاذِجُ



لَوْحَةُ الْمَنَازِلِ

آحَادُ	عَشْرَاتُ	مِائَاتُ
3	4	2

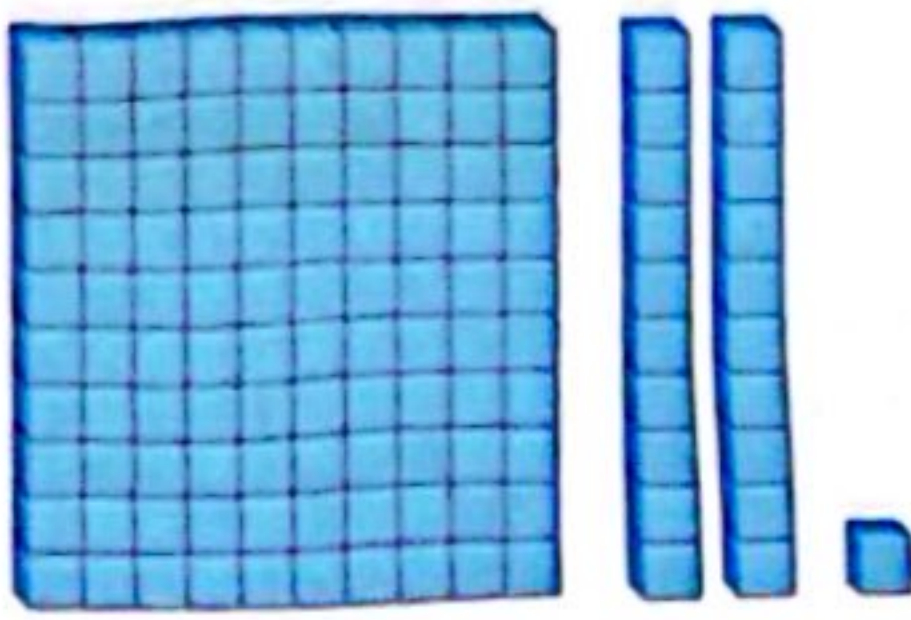
اَتَخَدِّثُ: كَيْفَ أُمَثِّلُ عَدَدًا مِنْ 3 مَنَازِلَ فِي لَوْحَةِ الْمَنَازِلِ؟





أُمَثِّلُ الْعَدَدَ فِي لَوْحَةِ الْمَنَازِلِ، ثُمَّ أَكْتُبُهُ بِالْأَرْقَامِ:

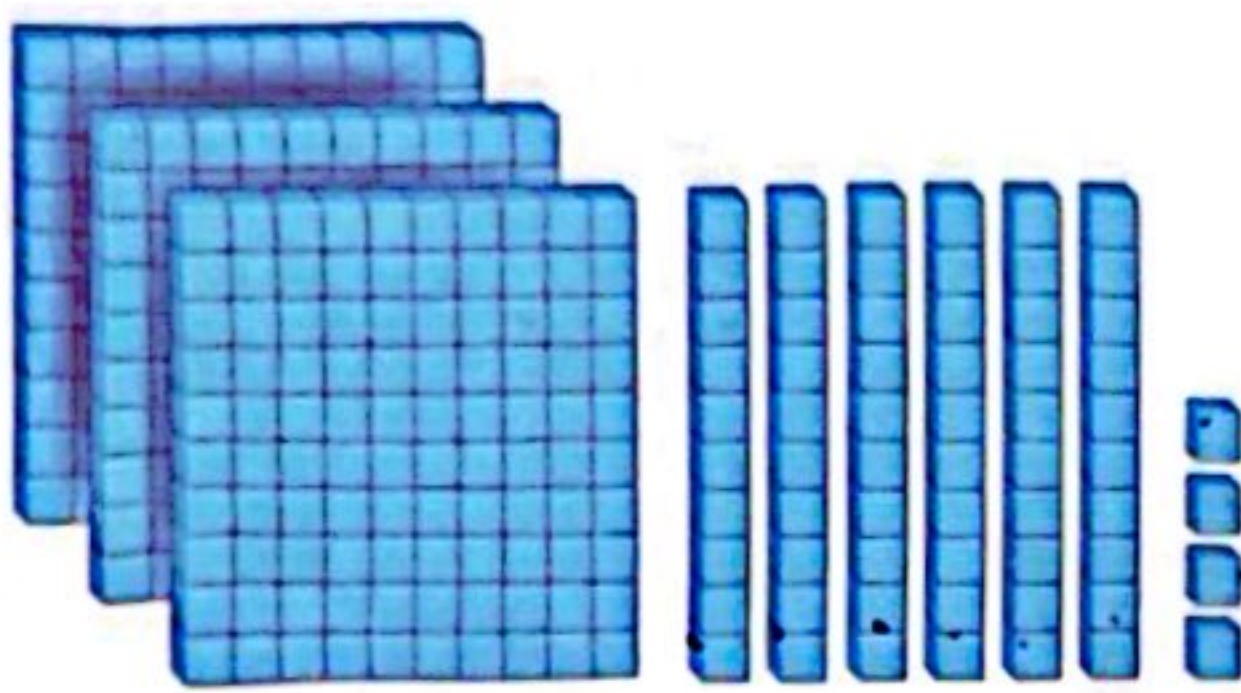
1



آحاد	عَشَرَات	مِائَات
1	2	1

121

2



آحاد	عَشَرَات	مِائَات
4	6	3

364

أُمَثِّلُ الْعَدَدَ فِي لَوْحَةِ الْمَنَازِلِ:

3 295

آحاد	عَشَرَات	مِائَات
5	9	2

4 608

آحاد	عَشَرَات	مِائَات
8	0	6

5 971

آحاد	عَشَرَات	مِائَات
1	7	9

6 580

آحاد	عَشَرَات	مِائَات
0	8	5



7 الْحِسُّ الْعَدَدِيُّ: بِمَاذَا يَخْتَلِفُ الْعَدَدُ 493 عَنِ الْعَدَدِ 439؟ اخْتَلَفَ الْمَنَازِلُ

نشاط منزلي: أطلبُ إلى طفلي / طفلاتي استخراجَ عددٍ مُكوّنٍ مِنْ 3 منازلٍ مِنْ مَجَلَّةٍ أَوْ إِعْلَانٍ، ثُمَّ أَطلبُ إِلَيْهِ / إِلَيْهَا تَمَثِيلَ ذَلِكَ الْعَدَدِ فِي لَوْحَةِ الْمَنَازِلِ.



أتعلم اليوم

- القيمة المنزلية لأرقام عدد مكون من 3 منازل.
- كتابة عدد مكون من 3 منازل بالصورة التحليلية.

المفطلحات

- القيمة المنزلية
- الرقمة
- الصورة التحليلية

أستكشف

عشرة
ما عدد العشرات في العدد (114)؟
 $10 + 1 = 11$

عدد سور القرآن
الكريم 114 سورة.



أتعلم

لكل رقم (digit) في العدد قيمة منزلية (place value) يحددها موقعه.

آحاد	عشرات	مئات
3	5	2

عندما أكتب العدد 253 بالصورة التحليلية (expanded form)، فإنني أبين القيمة المنزلية لكل رقم.

$$253 = 200 + 50 + 3$$

2 من المئات 5 عشرات 3 آحاد

أتحذث: كيف أجد القيمة المنزلية لكل رقم في عدد مكون من 3 منازل؟





اَكْتُبُ الْقِيَمَةَ الْمَنْزِلِيَّةَ لِلرَّقْمِ الْمُلَوَّنِ بِاللَّوْنِ الْأَحْمَرِ:

1 759 50

2 309 300

3 482 2

4 205 200

5 901 0

6 840 0

اَكْتُبُ الْعَدَدَ:

7 $400 + 90 + 5 =$ 495

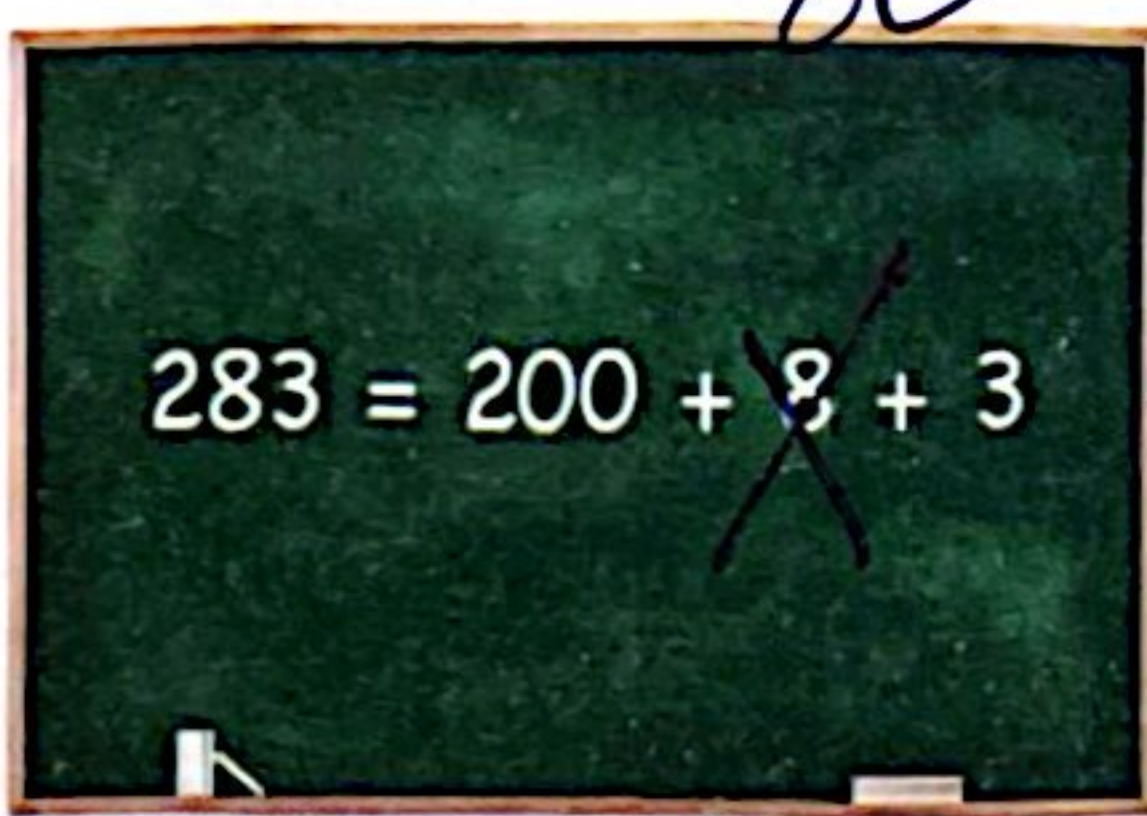
8 $500 + 20 + 3 =$ 523

اَكْتُبُ الْعَدَدَ بِالصُّورَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ:

9 $951 =$ 900 $+$ 50 $+$ 1

10 $374 =$ 300 $+$ 70 $+$ 4

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ



11 اَكْتَشِفُ الْخَطَأَ، وَأَصَحِّحْهُ: كَتَبَ مُعَاذُ الْعَدَدَ 283 بِالصُّورَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ كَمَا هُوَ مُوَضَّحٌ جَانِبًا.

$283 = 200 + 80 + 3$

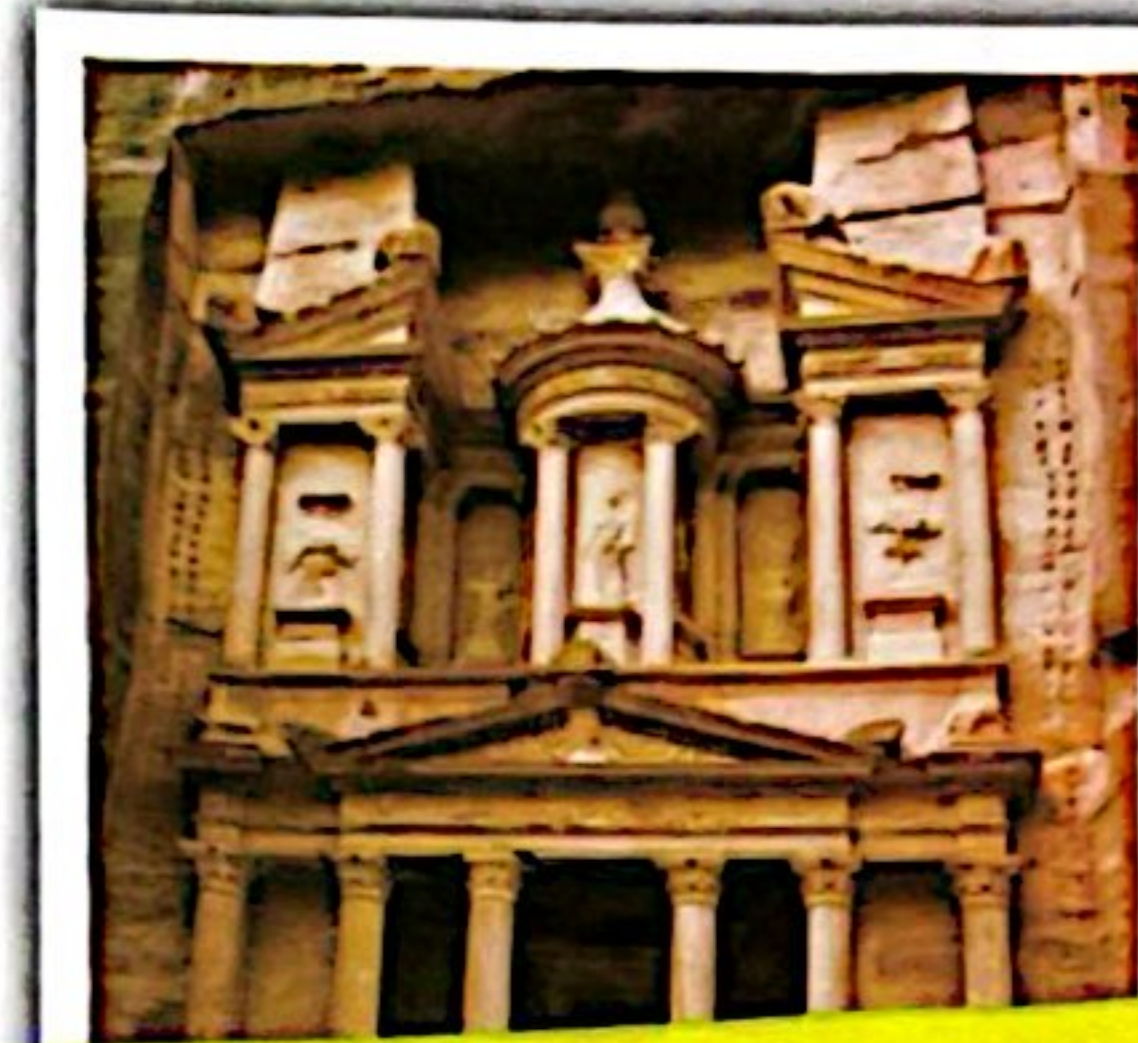
نَشَاطٌ مَنْزِلِيٌّ: اذْكُرْ لِطِفْلِي / طِفْلَتِي عَدَدًا مُكَوَّنًا مِنْ 3 مَنَازِلٍ مِنْ فَاتُورَةِ شِرَاءٍ، وَأَطْلُبْ إِلَيْهِ / إِلَيْهَا إِيجَادَ الْقِيَمَةِ الْمَنْزِلِيَّةِ لِأَرْقَامِ مَنَازِلِهِ.



أَسْتَكَشِفُ

كَيْفَ أَكْتُبُ الْعَدَدَ 177 بِالْكَلِمَاتِ؟

مِئَةٌ وَسَبْعَةٌ
وَسَبْعُونَ



رَحْلَةٌ سِيَاحِيَّةٌ إِلَى مَدِينَةِ الْبُتْرَا، لِمُدَّةِ
أُسْبُوعٍ بِمَبْلَغِ 177 دِينَارًا.

أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

قِرَاءَةُ الْأَعْدَادِ ضِمْنَ 3 مَنَازِلَ
وَكِتَابَتُهَا بِالْأَرْقَامِ وَالْكَلِمَاتِ.

عِنْدَمَا أَقْرَأُ عَدَدًا
مِنْ 3 مَنَازِلَ، أَبْدَأُ
بِالْمِئَاتِ أَوَّلًا.

أَتَعَلَّمُ



آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	مِئَاتٌ
4	6	3

أَقْرَأُ الْعَدَدَ 364 وَأَكْتُبُهُ بِالْأَرْقَامِ عَلَى النَّحْوِ الْآتِي: 364

أَقْرَأُ الْعَدَدَ 364 وَأَكْتُبُهُ بِالْكَلِمَاتِ عَلَى النَّحْوِ الْآتِي: ثَلَاثُمِئَةٍ وَأَرْبَعَةٌ وَسِتُّونَ.

100 مِئَةٌ	110 مِئَةٌ وَعَشْرَةٌ
310 ثَلَاثُمِئَةٍ وَعَشْرَةٌ	375 ثَلَاثُمِئَةٍ وَخَمْسَةٌ وَسَبْعُونَ
400 أَرْبَعُمِئَةٍ	485 أَرْبَعُمِئَةٍ وَخَمْسَةٌ وَثَمَانُونَ

أَتَحَدَّثُ: أَشْرَحُ كَيْفَ أَكْتُبُ الْعَدَدَ 547 بِالْكَلِمَاتِ.





أَقْرَأُ الْعَدَدَ وَأَكْتُبُهُ بِالْأَرْقَامِ:

1

مِائَاتُ	عَشْرَاتُ	أَحَادُ
2	8	4

284

2

مِائَاتُ	عَشْرَاتُ	أَحَادُ
5	9	1

591

أَكْتُبُ الْعَدَدَ بِالْكَلِمَاتِ:

3 258 مِئَتَانِ وَثَمَانِيَةٌ
وخمسون

4 371 ثَلَاثُمِئَةٍ وَوَاحِدٌ
وسبعون

أَكْتُبُ بِالْأَرْقَامِ الْعَدَدَيْنِ الْآتِيَيْنِ الْمَكْتُوبَيْنِ بِالْكَلِمَاتِ:

6 711 سَبْعُمِئَةٍ وَأَحَدَ عَشَرَ

5 943 تِسْعُمِئَةٍ وَثَلَاثَةٌ وَأَرْبَعُونَ

أَخِلْ الْمَسْأَلَةَ



7 أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ: كَتَبَ مُحَمَّدٌ الْعَدَدَ 957 بِالْكَلِمَاتِ، هَكَذَا: «تِسْعُمِئَةٍ وَخَمْسَةٌ وَسَبْعُونَ» فَهَلْ مَا كَتَبَهُ صَحِيحٌ؟ أَبْرُرُ إِجَابَتِي. لا، تسعمئة وسبعة وخمسون.

نشاط منزلي: أَكْتُبُ لِطِفْلِي / طِفْلَتِي بِالْأَرْقَامِ عَدَدًا مُكَوَّنًا مِنْ 3 مَنَازِلَ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَيْهِ / إِلَيْهَا كِتَابَتَهُ بِالْكَلِمَاتِ (أَكْرُرُ ذَلِكَ أَكْثَرَ مِنْ مَرَّةٍ).



اُمَثِّلِ العَدَدَ بِاسْتِخدامِ لَوْحَةِ المَنازِلِ:

1	319	آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
		9	1	3

2	207	آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
		7	0	2

3	109	آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
		9	0	1

4	480	آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
		0	8	4

اَكْتُبِ القِيَمَةَ المَنزِلِيَّةَ لِلرَّقْمِ المُلَوَّنِ باللَوْنِ الاَحْمَرِ:

5 631 306 837 8007 420 08 364 3009 363 6010 530 0

اَكْتُبِ عَدَدَ الواحِداتِ، وَعَدَدَ العَشَراتِ، وَعَدَدَ المِئاتِ:

11 400 = 4 مِئاتٌ = 40 عَشَراتٌ = 400 واحِداتٌ12 700 = 7 مِئاتٌ = 70 عَشَراتٌ = 700 واحِداتٌ

اَكْتُبِ الْعَدَدَ بِالصُّورَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ:

13 $674 = 600 + 70 + 4$

14 $803 = 800 + 0 + 3$

15 $377 = 300 + 70 + 7$

16 $962 = 900 + 60 + 2$

اَكْتُبِ الْأَعْدَادَ الْآتِيَةَ بِالْكَلِمَاتِ:

17 461 أربعمئة وواحد وستون

18 293 مئتان وثلاثة وتسعون

19 705 سبعمئة وخمسة

20 514 خمسة وأربعة عشر

تدريب على الاختبارات الدولية

21 في مزرعة والد حُسام 258 خروفاً. اَكْتُبِ عَدَدَ الْخِرَافِ بِالصُّورَةِ التَّحْلِيلِيَّةِ. $258 = 200 + 50 + 8$ 22 أنا عَدَدٌ مُكَوَّنٌ مِنْ 3 مَنَازِلَ، رَقْمٌ آحَادِي يُسَاوِي رَقْمَ مِائَتِي، وَمَجْمُوعُ أَرْقَامِي 10، فَمَنْ أَنَا؟
(اَكْتُبِ ثَلَاثَةَ حُلُولٍ). 505 ، 424 ، 343 ، 262 ، 181 23 أنا عَدَدٌ مُكَوَّنٌ مِنْ ثَلَاثَةِ مَنَازِلَ، رَقْمٌ آحَادِي 4 وَرَقْمٌ عَشْرَاتِي 2، وَمَجْمُوعُ رَقْمِي مِائَتِي وَآحَادِي يُسَاوِي 5، فَمَنْ أَنَا؟ 124

24 الْعَدَدُ الْمَفْقُودُ هُوَ:

$637 = 600 + \square + 7$

○ 300

○ 60

○ 30

○ 70