

أَبْحَثْ قابليّة قِسْمَةِ كُلِّ عَدَدٍ مِمَّا يَأْتِي على 4, 6, 9:

1 3232

2 4610

3 5616

4 أَرَادَ صَاحِبُ مَكْتَبَةٍ تَوْزِيعَ 104 كِتَابٍ عَلَى 6 رُفُوفٍ بِالتَّسَاوِي مِنْ دُونِ بَاقٍ، فَهَلْ يُمَكِّنُهُ ذَلِكَ؟ أفسّر إجابتِي.

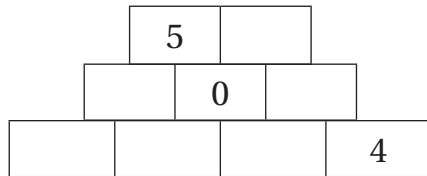
أُبَدِّلُ أَمَاكِينَ أَرْقَامِ الْعَدَدِ 4563 بِحَيْثُ يُصْبِحُ:

5 قَابِلًا لِلْقِسْمَةِ عَلَى 6 وَغَيْرِ قَابِلٍ لِلْقِسْمَةِ عَلَى 4.

6 قَابِلًا لِلْقِسْمَةِ عَلَى 9 وَغَيْرِ قَابِلٍ لِلْقِسْمَةِ عَلَى 4.

7 قَابِلًا لِلْقِسْمَةِ عَلَى 9 وَغَيْرِ قَابِلٍ لِلْقِسْمَةِ عَلَى 6.

8 أَكْمِلِ الْهَرَمَ بِحَيْثُ يَكُونُ مَجْمُوعُ كُلِّ رَقْمَيْنِ يُسَاوِي الرَّقْمَ الْمُبَاشَرَ فَوْقَهُمَا.



يَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلَى 9

يَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلَى 6

يَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلَى 4

9 أَنَا عَدَدٌ مُكَوَّنٌ مِنْ 4 مَنَازِلَ: أَحَادِي تَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلَى 4 وَهِيَ أَكْبَرُ مِنْ 4، وَعَشْرَاتِي تَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلَى 3 وَهِيَ ضِعْفُ

رَقْمِ مِئَاتِي، وَالْآفِي تَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلَى 5، فَمَنْ أَنَا؟