

أحللُ كُلَّ عَدَدٍ مِمَّا يَأْتِي إِلَى عَوَامِلِهِ الْأَوَّلِيَّةِ:

1 $100 = 2 \times 2 \times 5 \times 5$

2 $98 = 2 \times 7 \times 7$

3 $144 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$

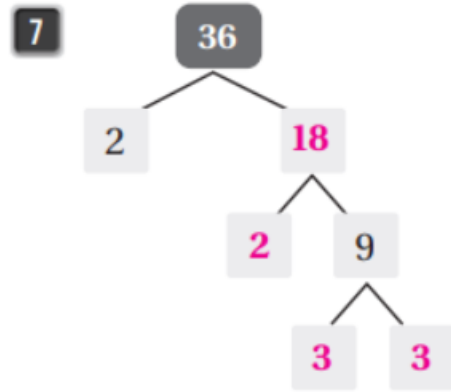
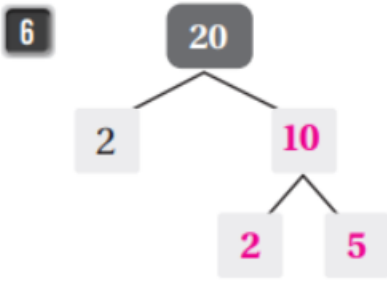
4 $45 = 3 \times 3 \times 5$

5 أَرَادَ عَبْدُ الرَّحْمَنِ تَوْزِيعَ 14 كُرْسِيًّا فِي صَفَّيْنِ، بِحَيْثُ يَكُونُ عَدَدُ الْكُرَاسِي فِي كُلِّ صَفٍّ عَدَدًا أَوَّلِيًّا،

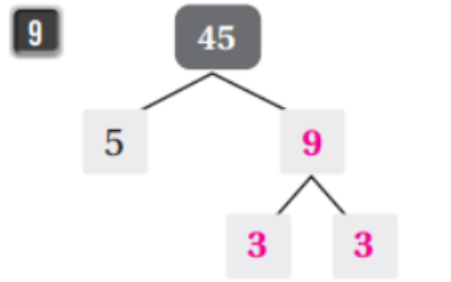
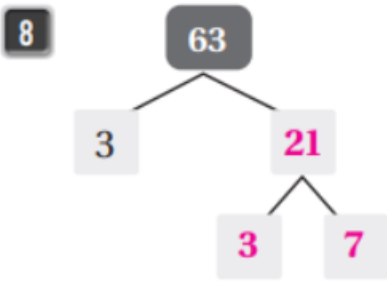
فَهَلْ يُمَكِّنُهُ فِعْلٌ ذَلِكَ؟ نَعَمْ يُمْكِنُهُ فِعْلُ ذَلِكَ: $14 = 2 \times 7$

إِذَا صَفَّانِ فِي كُلِّ صَفٍّ 7 كُرَاسِي، وَإِذَا 7 صَفُوفٍ فِي كُلِّ صَفٍّ كُرَاسِيَانِ.

أَكْمِلُ شَجَرَةَ التَّحْلِيلِ إِلَى الْعَوَامِلِ الْأَوَّلِيَّةِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:



منهاجي



منهاجي