

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

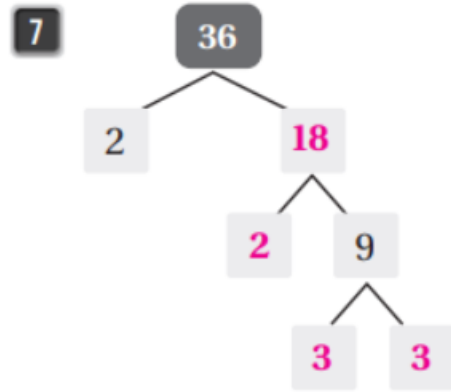
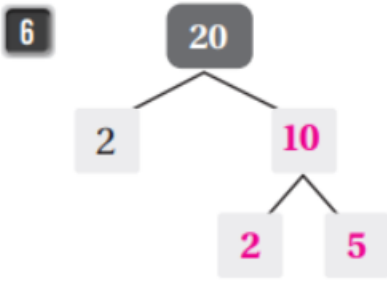
4  $45 = 3 \times 3 \times 5$

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

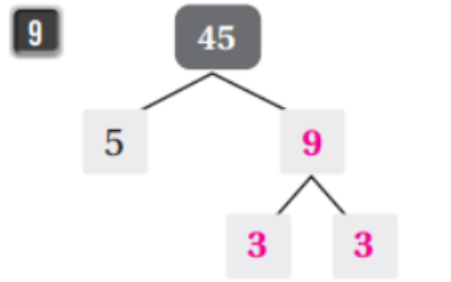
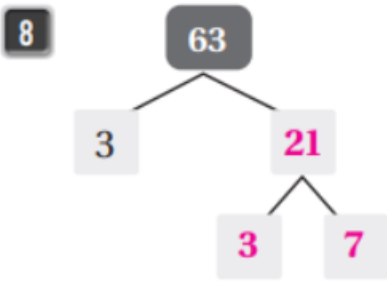
فَهَلْ يُمَكِّنُهُ فِعْلٌ ذَلِكَ؟ نعم يمكنه فعل ذلك:  $14 = 2 \times 7$

إما صفان في كل صف 7 كراسي، وإما 7 صفوف في كل صف كرسيان.

أَكْمِلُ شَجَرَةَ التَّحْلِيلِ إِلَى الْعَوَامِلِ الْأَوَّلِيَّةِ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:



منهاجي



منهاجي