

Kareköklü İfadeyi Çarparak Doğal Sayı Elde Etme

Bir köklü ifadenin kendisiyle çarpımı yani karesi o köklü ifadenin içindeki doğal sayıya eşit olduğunu öğrendik. Bunun haricinde o ifadeyi başka sayılarla çarpınca doğal sayı yapan sayılar da vardır. Bu sayılar kök içindeki ifadeyi tam kare yapabilen sayılardır ki çarpımın sonucu doğal sayı olarak dışarı çıkar.

Örnek: $\sqrt{5}$ sayısı $\sqrt{5}$ ile çarpılırsa 5 olarak dışarı çıkar.

Örnek: $\sqrt{8}$ sayısı $\sqrt{8}$ ile çarpılırsa 8 olarak dışarı çıkar.

Ayrıca $\sqrt{8} = \sqrt{4 \cdot 2} = 2\sqrt{2}$ olarak dışarı çıkar.

Bu sayı $\sqrt{2}$ ile çarpılınca $2\sqrt{2} \cdot \sqrt{2} = 4$ doğal sayısı elde edilir.