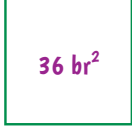


PARTİKÜL MATEMATİK

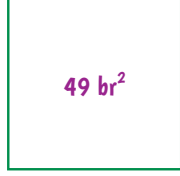
MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

#7kere8kampi

Tam Kare Sayılar Ve Karekökleri / Ders 1



1. Şekil



2. Şekil

TANIM

Bir tam sayının karesi olan pozitif tam sayılarla **tam kare sayılar** denir.

ÖRNEK

9 ve 64 sayıları tam kare pozitif sayılar mıdır?

TANIM

Tam kare pozitif tam sayılarını hangi sayının karesi olduğunu bulma işlemine **karekök alma işlemi** denir.

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

ÖRNEK

$$\begin{array}{lll} \sqrt{4} = & \sqrt{100} = & \sqrt{49} = \\ \sqrt{16} = & \sqrt{144} = & \sqrt{81} = \\ \sqrt{36} = & \sqrt{9} = & \sqrt{121} = \\ \sqrt{64} = & \sqrt{25} = & \sqrt{1} = \end{array}$$

! ÖNEMLİ !

Negatif sayıların karekökü alınmaz. Çünkü bir sayının karesi negatif olmaz.

KAREKÖK BULMA

ÖRNEK

Aşağıdaki sayıların kareköklerini hesaplayalım.

★ 144

★ 225

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

LGSTS

İçinde bulunan bitki çeşitliliğini korumak ve geliştirmek için koruma altına alınan bir bahçenin alanı 100 m^2 dir. Kare şeklindeki bu bahçenin kenarları tel ile çevrilecektir.

Kaç metre tele ihtiyaç vardır?