

PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

KÖKLÜ İFADELER - 1 "TAM KARE SAYILAR"

TANIM

Bir tam sayının karesi olan sayılara **tam kare sayılar** denir.

$1^2 =$	$5^2 =$	$9^2 =$
$2^2 =$	$6^2 =$	$10^2 =$
$3^2 =$	$7^2 =$	$11^2 =$
$4^2 =$	$8^2 =$	$12^2 =$
		$13^2 =$
		$14^2 =$
		$15^2 =$
		$16^2 =$

Karekök Alma

TANIM

Verilen bir sayının hangi sayının karesi olduğunu bulma işlemine **karekök alma** denir. ($\sqrt{\quad}$)

$\sqrt{4} =$ "4 hangi sayının karesidir?"

$\sqrt{1} =$	$\sqrt{25} =$	$\sqrt{144} =$
$\sqrt{9} =$	$\sqrt{100} =$	$\sqrt{81} =$



Karekökün içi negatif olamaz.



Bir sayının karekökü negatif sayı olamaz.

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

? SOR BAKALIM

$\frac{\sqrt{81} - \sqrt{36}}{\sqrt{9}}$ işleminin sonucu kaçtır?

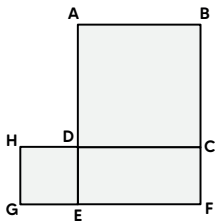
BOMBA SORU

$6 < \sqrt{x} < 7$ şartını sağlayan kaç farklı x tam sayısı vardır?

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

PARTİKÜL SORU



Yukarıdaki şekilde verilen ABCD karesinin alanı 196 cm^2 , DEGH karesinin alanı ise 81 cm^2 dir.

Buna göre CDEF dikdörtgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 136 B) 126 C) 116 D) 96