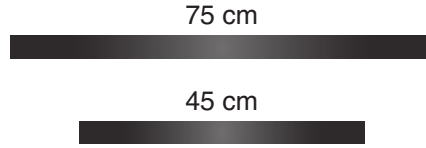


M.8.1.1.2. İki doğal sayının (EBOB) ve (EKOK)'unu hesaplar, ilgili problemleri çözer.

1. Aşağıda iki çubuk uzunluk ölçüleriyle birlikte gösterilmiştir.

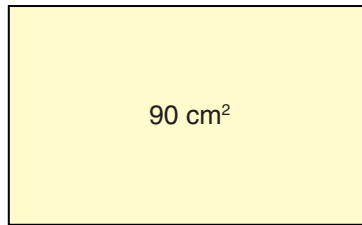


Bu iki çubuk santimetre cinsinden tam sayı olan eşit uzunlukta parçalara ayrılıyor.

Buna göre bu parçaların alabileceği farklı uzunluk değerlerinin toplamı kaç santimetredir?

M.8.1.1.3. İki doğal sayının aralarında asal olup olmadığını belirler.

2. Aşağıda alanı 90 cm^2 olan bir dikdörtgen verilmiştir.

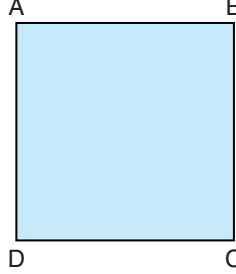


Bu dikdörtgenin santimetre cinsinden kenar uzunlukları aralarında asaldır.

Buna göre bu dikdörtgenin çevre uzunluğunun kaç farklı değeri vardır?

M.8.1.2.2. Üslü ifadelerle ilgili temel kuralları anlar, birbirine denk ifadeler oluşturur.

3. Aşağıda çevre uzunluğu 8^{-4} br olan bir ABCD karesi verilmiştir.



Buna göre ABCD karesinin alanı kaç birimkaredir?

M.8.1.2.5. Çok büyük ve çok küçük sayıları bilimsel gösterimle ifade eder.

4. Aşağıda verilen tabloda üslü ifadeler, bilimsel gösterimiyle verilmiştir.

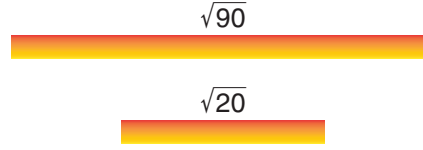
Tablo: Üslü İfadeler ve Bilimsel Gösterimleri

Üslü İfade	Bilimsel Gösterimi
$12,5 \cdot 10^{-13}$	$1,25 \cdot 10^A$
$0,375 \cdot 10^{14}$	$3,75 \cdot 10^B$

Buna göre $A + B$ 'nin değeri kaçtır?

M.8.1.3.2. Tam kare olmayan kareköklü bir sayının hangi iki doğal sayı arasında olduğunu belirler.

5. Aşağıda santimetre cinsinden uzunluklarıyla birlikte iki çubuk gösterilmiştir.



Bu çubuklardan santimetre cinsinden tam sayı uzunlukta birer parça kesiliyor.

Buna göre kesilen bu parçaların uzunlukları toplamı en fazla kaç santimetredir?

M.8.1.3.2. Tam kare olmayan kareköklü bir sayının hangi iki doğal sayı arasında olduğunu belirtir.

6. Aşağıda kareköklü ifadelerin yazılı olduğu dört balon verilmiştir.



Bu balonlardan üzerlerinde 4 ile 7 arasında değere sahip olan ifadelerin yazılı olduğu balonlar patlatılıyor.

Buna göre geriye kaç balon kalmıştır?