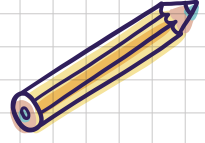


DIK PRİZMALAR



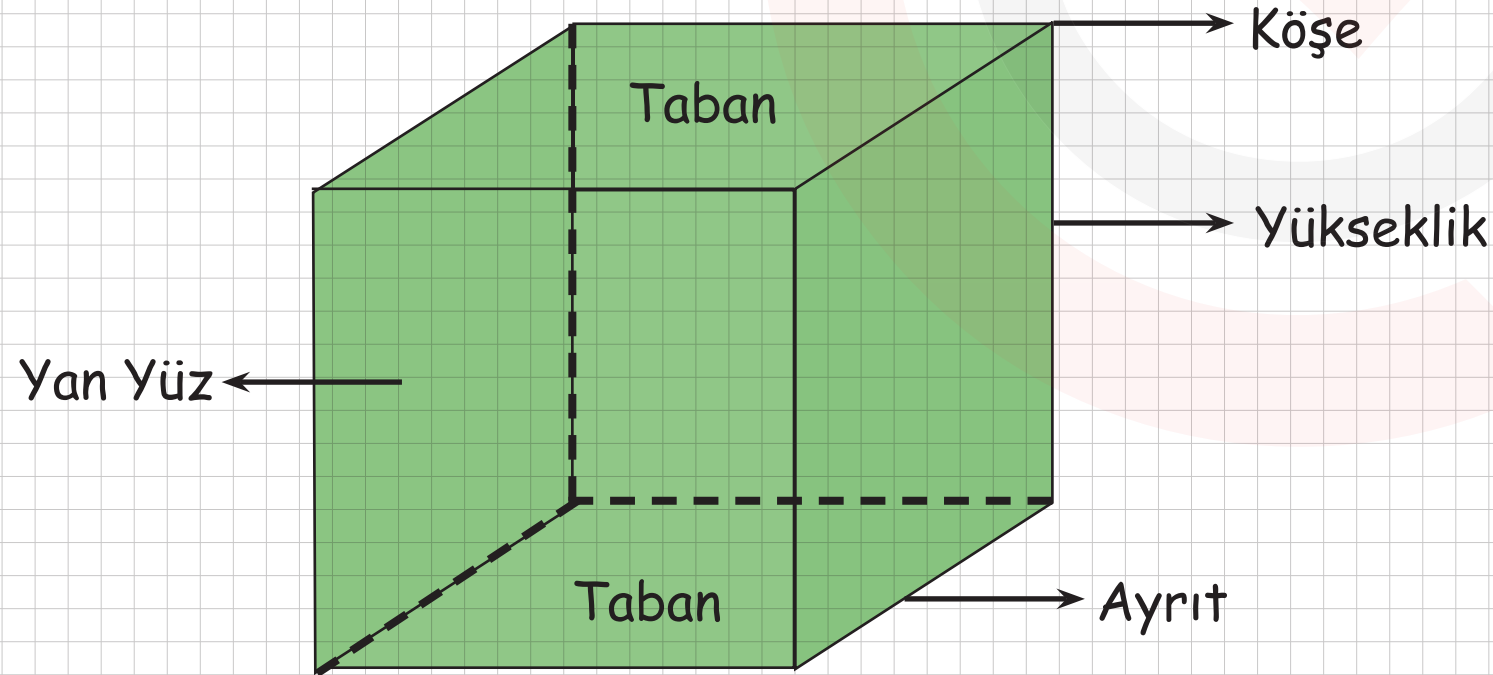
Dik Prizmalar



Alt ve üst tabanları birbirine eş olan, yan yüzeyleri tabana dik olan çokgenlere **dik prizma** denir.

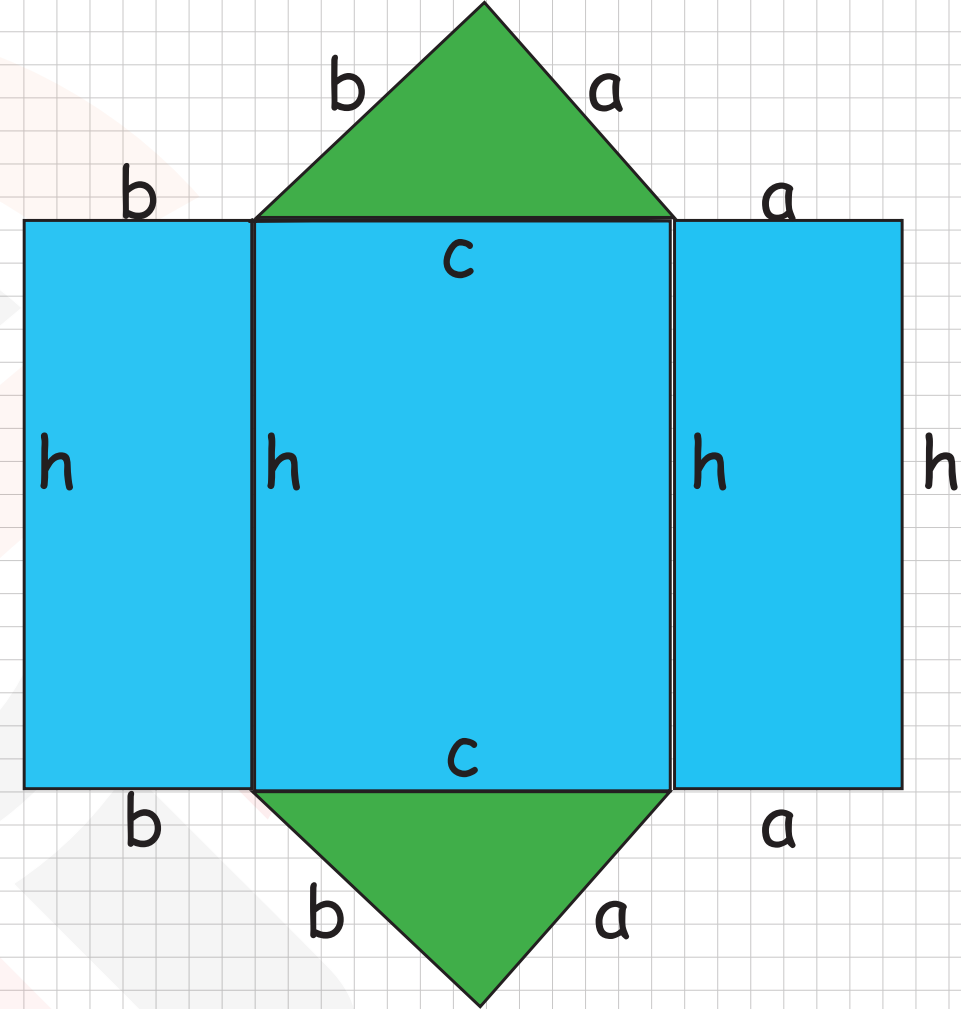
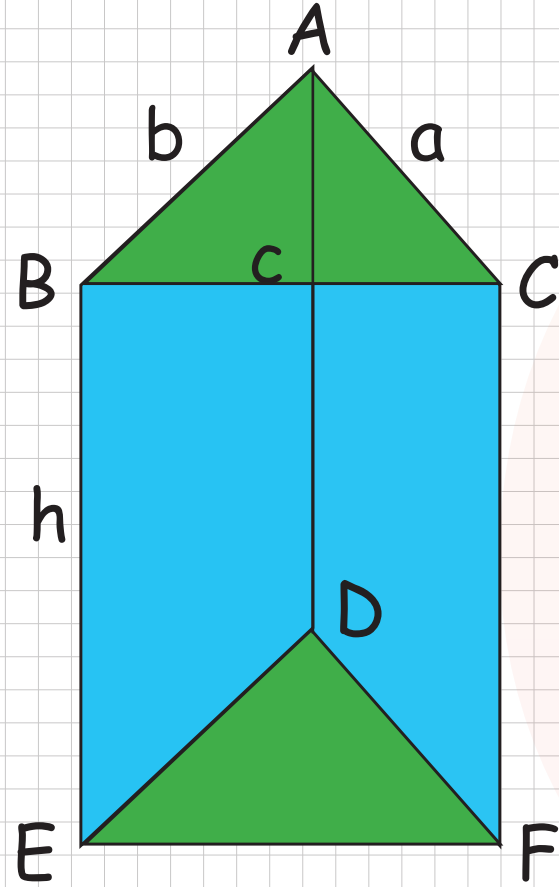
★ Dik prizmalardaki tabanları birleştiren dik ayrıtlara **yükseklik** denir.

★ Dik prizmalar **tabanlarına göre** isimlendirilir. Üçgen dik prizma, kare dik prizma, altıgen dik prizma...



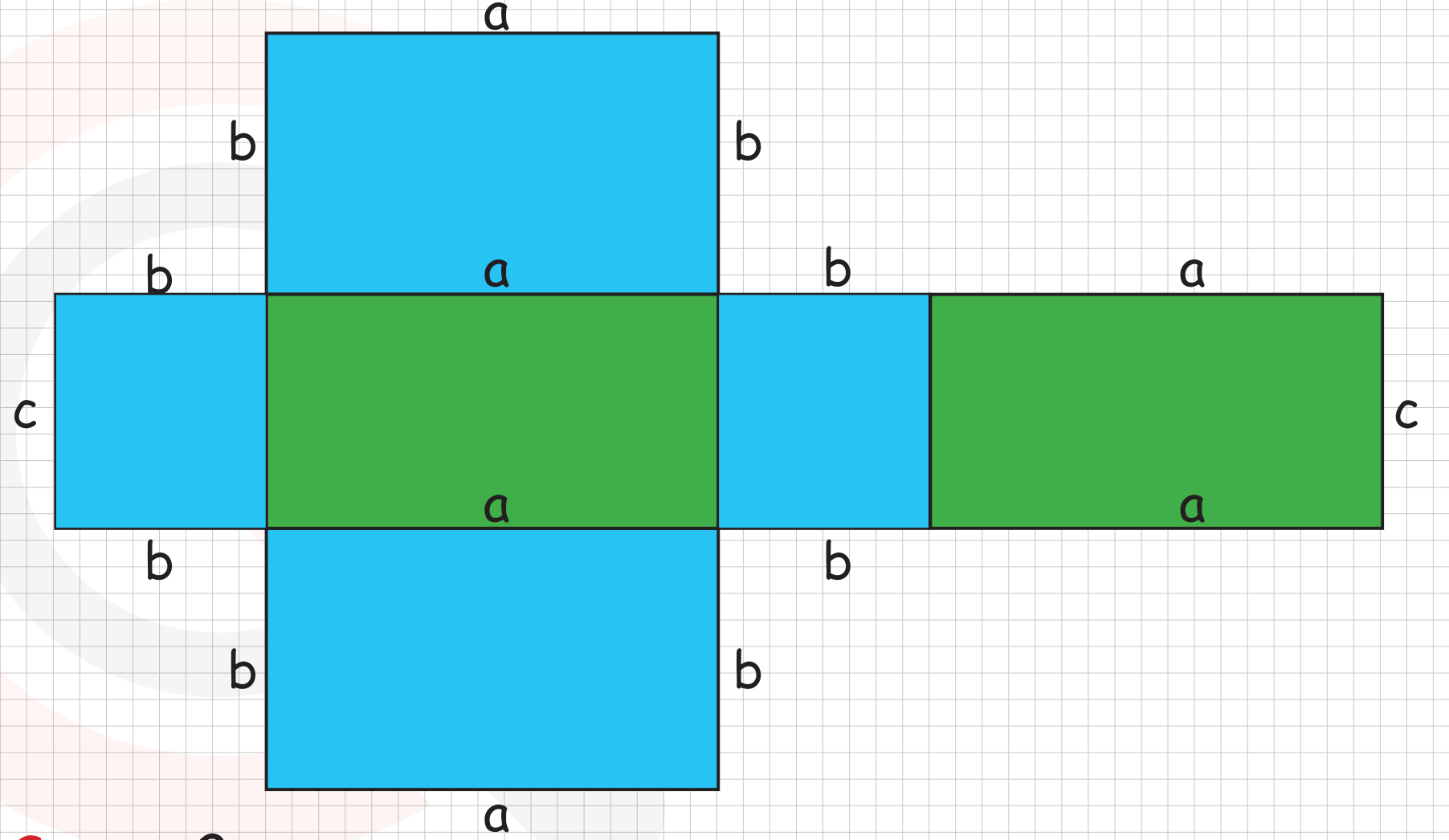
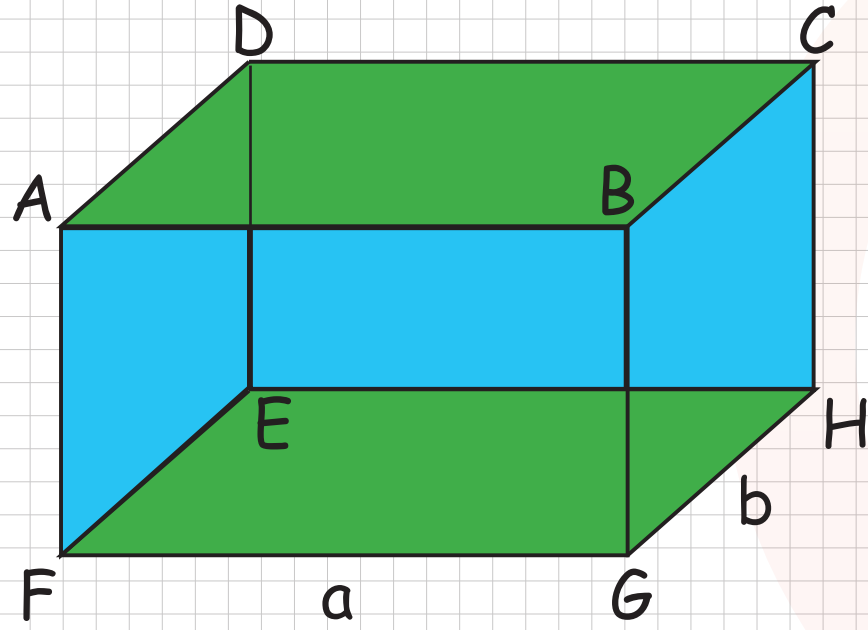
★ Prizmaların temel elemanları ; tabanlar, yan yüzler, ayrıtlar, köşeler ve yüksekliktir.

Üçgen Prizma



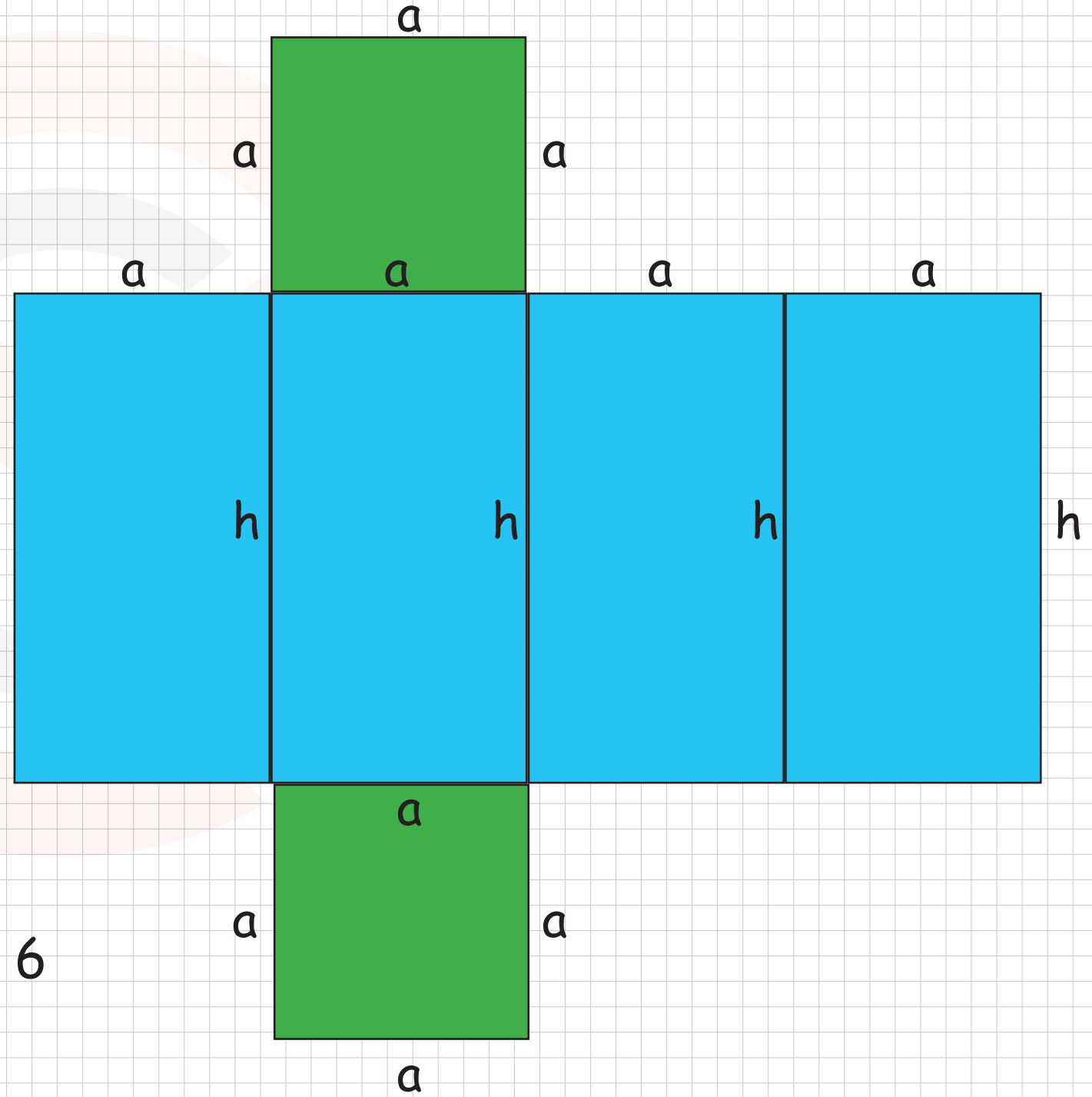
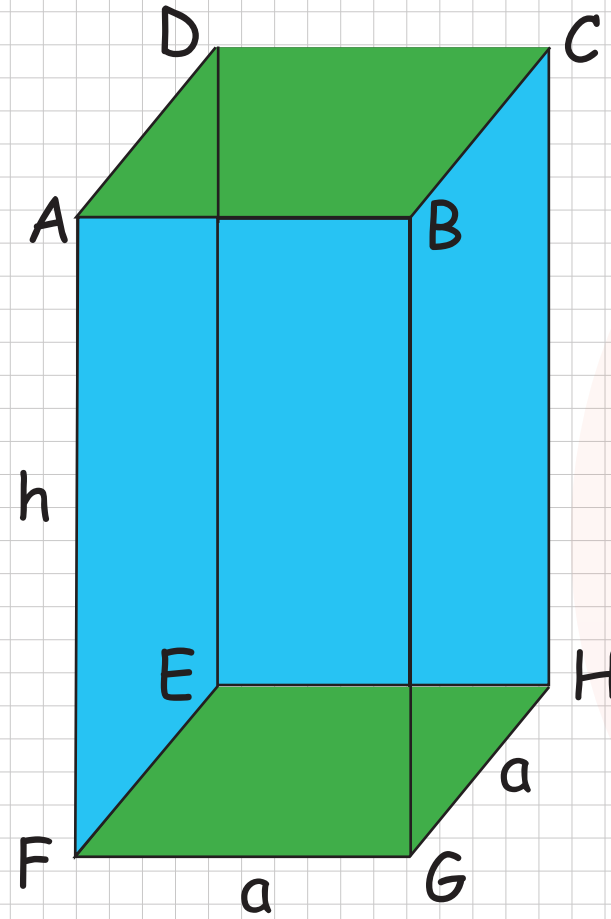
Taban Sayısı: 2
Yan Yüz Sayısı: 3
Toplam Yüz Sayısı: 5
Ayrıt Sayısı: 9
Köşe Sayısı: 6

Dikdörtgenler Prizması



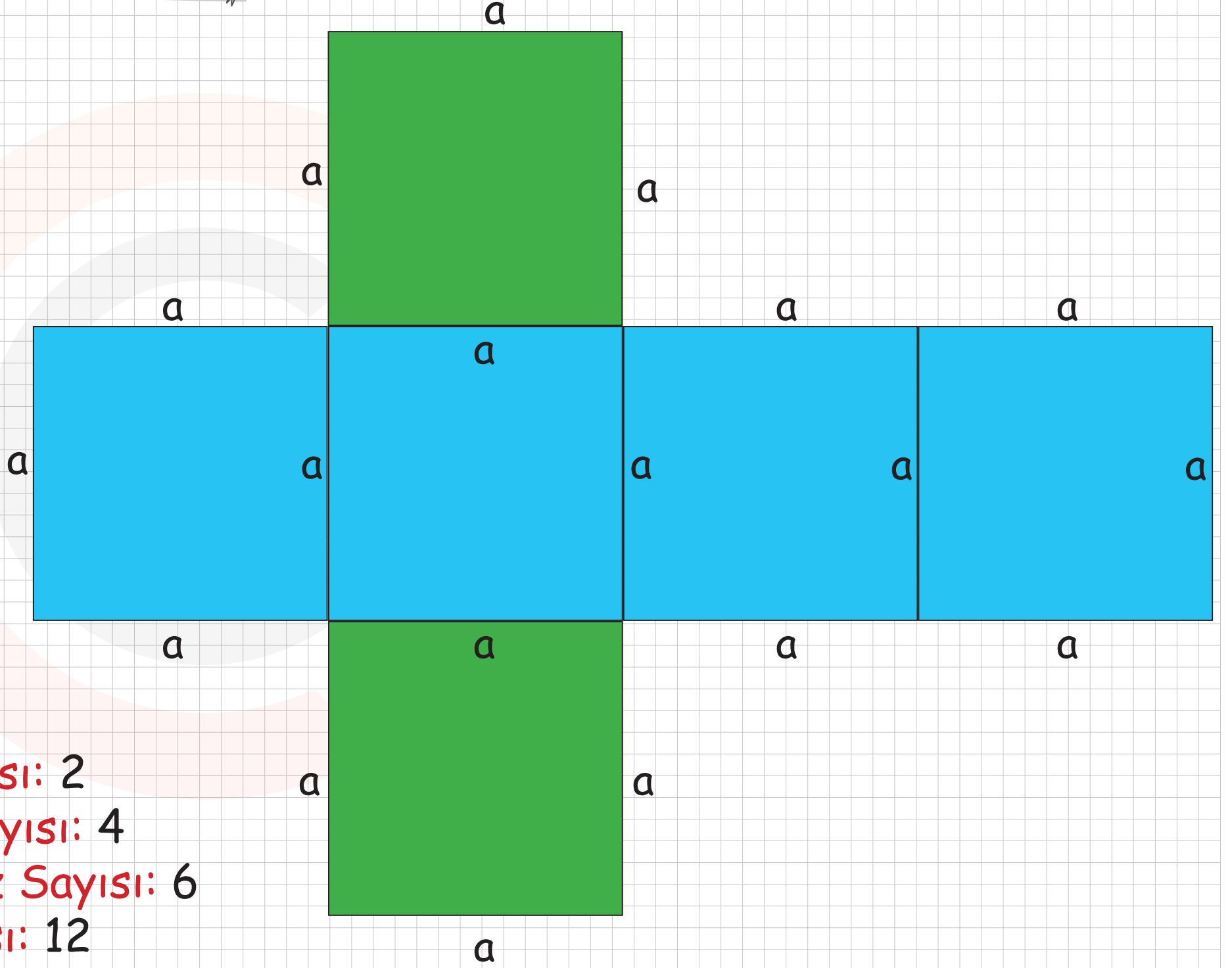
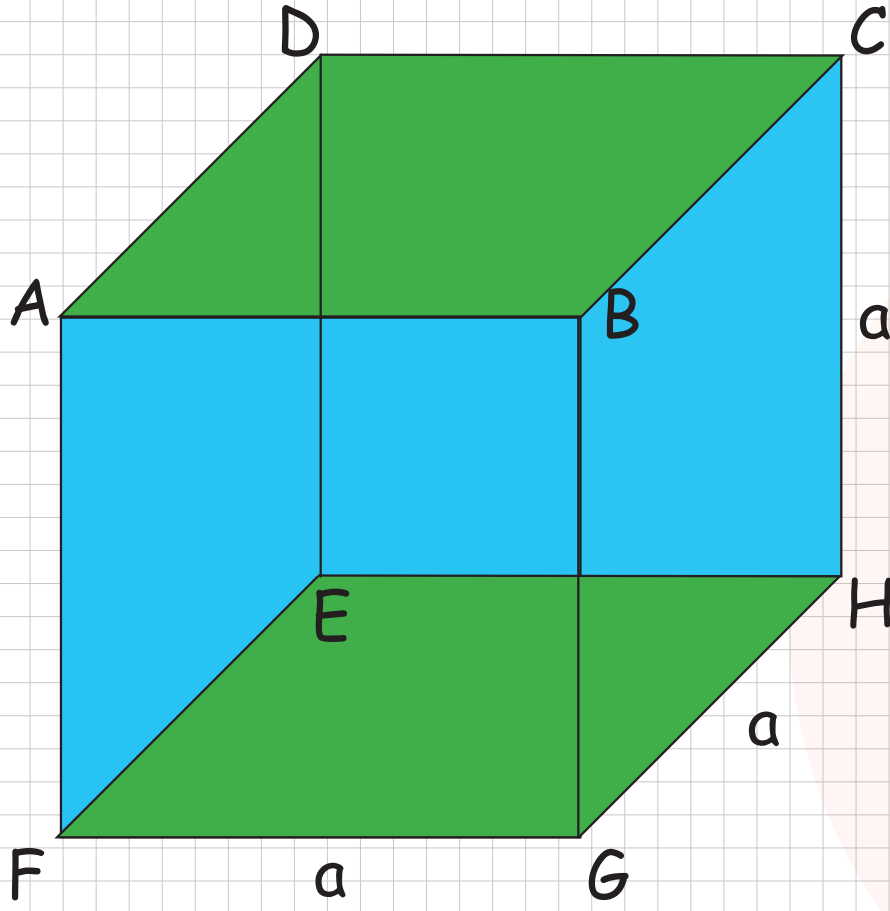
Taban Sayısı: 2
Yan Yüz Sayısı: 4
Toplam Yüz Sayısı: 6
Ayrıt Sayısı: 12
Köşe Sayısı: 8

Kare Prizma



Taban Sayısı: 2
Yan Yüz Sayısı: 4
Toplam Yüz Sayısı: 6
Ayrıt Sayısı: 12
Köşe Sayısı: 8

Küp



Taban Sayısı: 2
Yan Yüz Sayısı: 4
Toplam Yüz Sayısı: 6
Ayrıt Sayısı: 12
Köşe Sayısı: 8

♥ÖRNEK Aşağıda verilen ifadelerde noktalı yerleri doldurunuz.

★Prizmaların tabanlarındaki karşılıklı köşeleri birleştiren ayrıtlar tabana dik ise bu prizmalara, dik değil ise..... denir.

★Küpün tüm yüzeyleri bölgedir.

★Prizmaların temel elemanları,,, vedir.

★Üçgen prizmanın köşesi vardır.

★Dik prizmalarda tabanlar arasındaki uzaklık prizmanındir.

★Beşgen prizmanın tane yan yüzü vardır.

★Prizmaların yan ayrıtları birbirine ve uzunluktadır.

★..... tüm ayrıt uzunlukları eşittir.

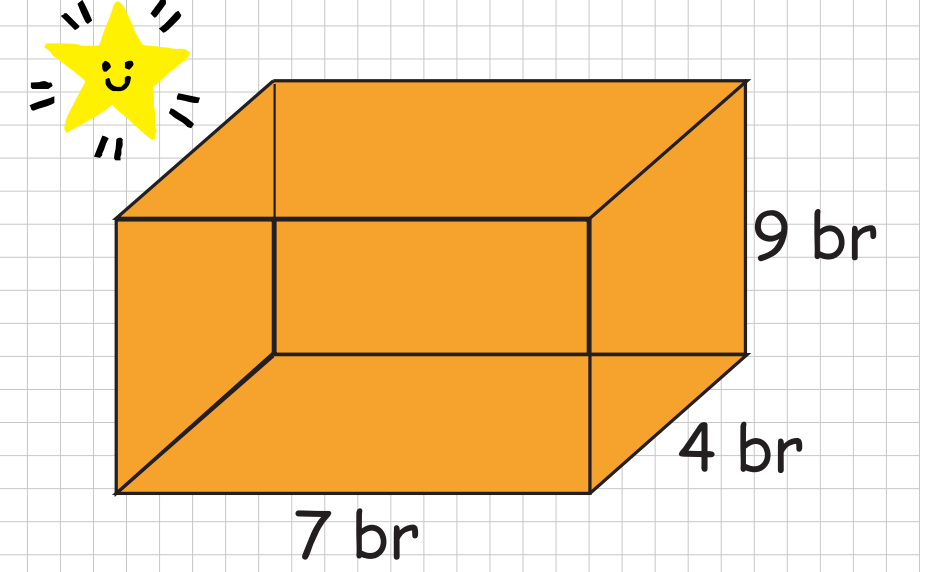
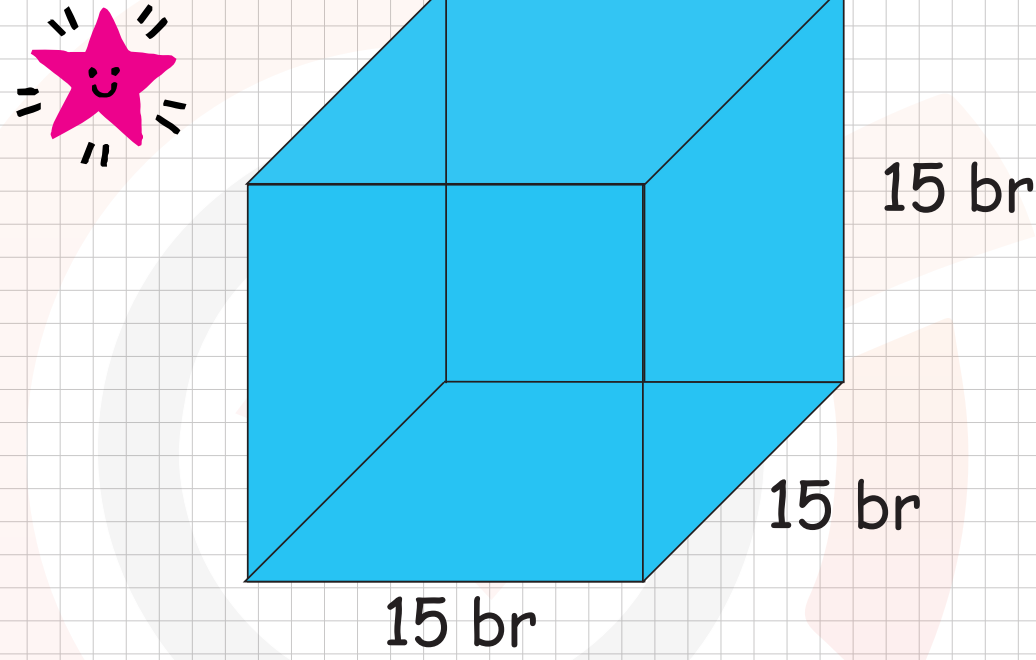
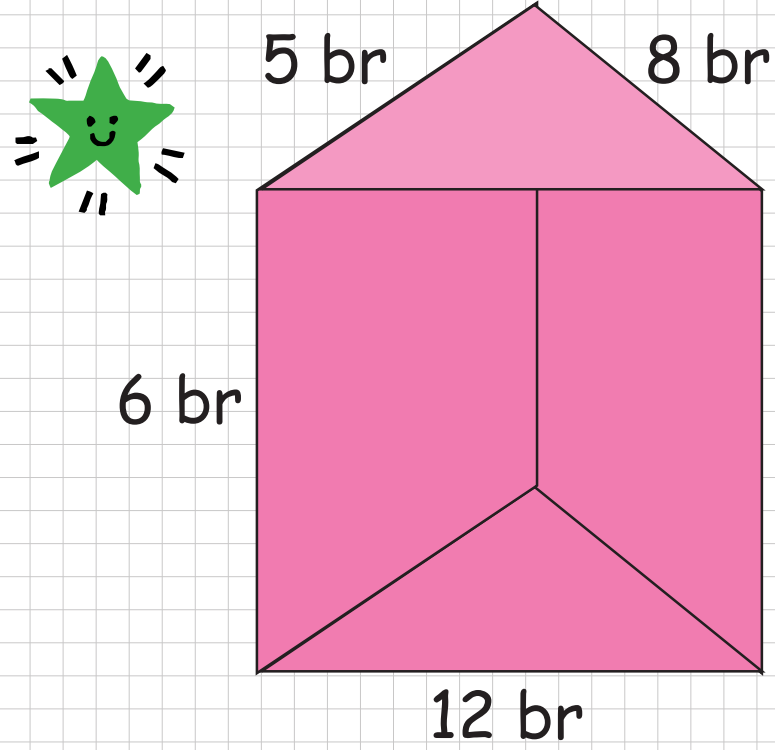
♥ÖRNEK

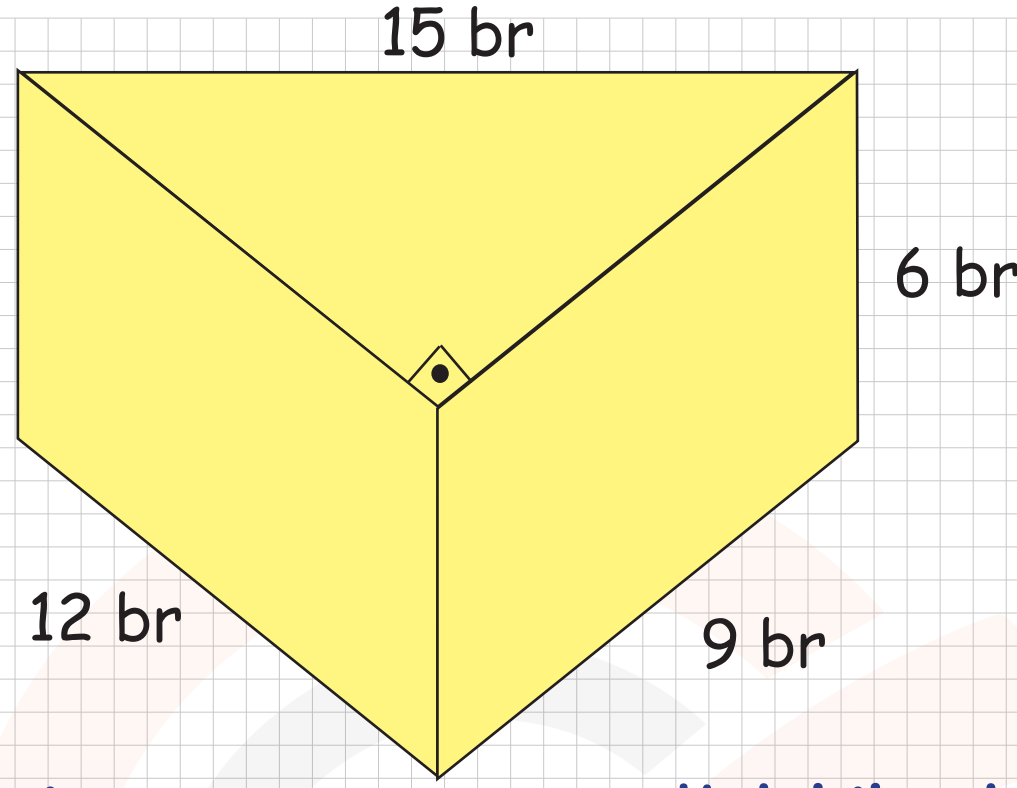
Aşağıda verilen tabloyu uygun şekilde doldurunuz.

Cisim	Taban	Köşe Sayısı	Yüz Sayısı	Ayrit Sayısı
Küp				
Kare Prizma				
Beşgen Prizma				
Altıgen Prizma				

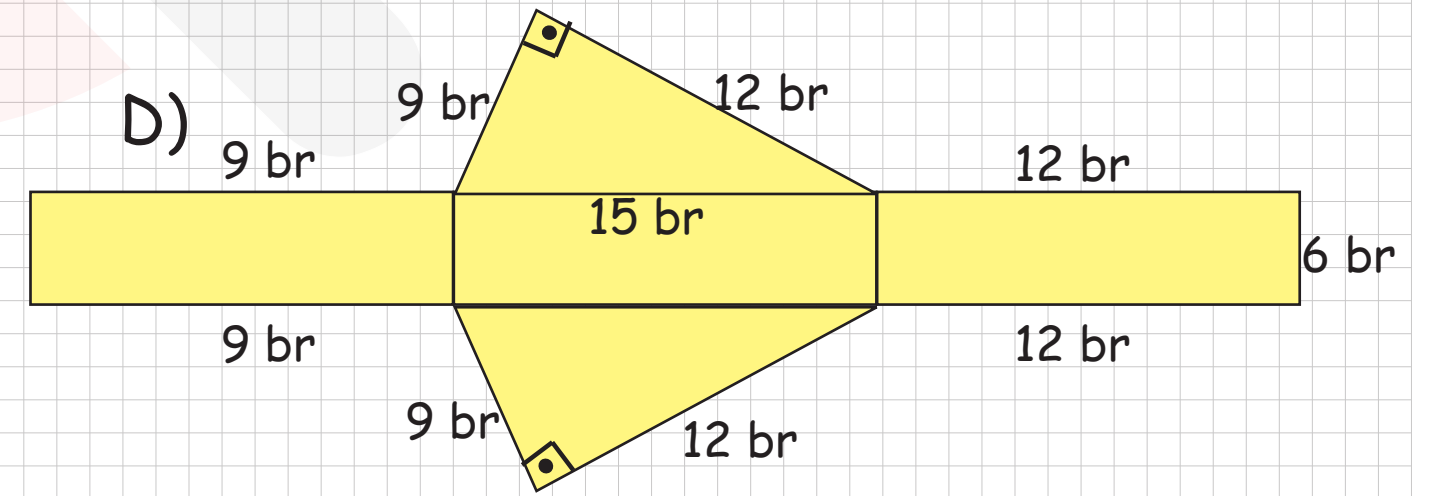
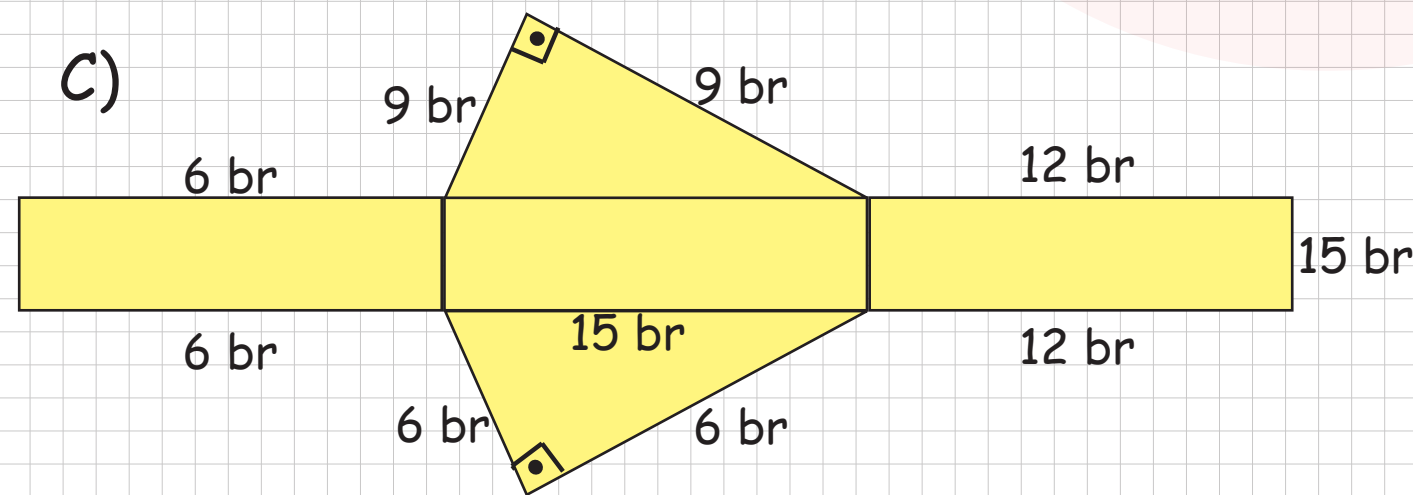
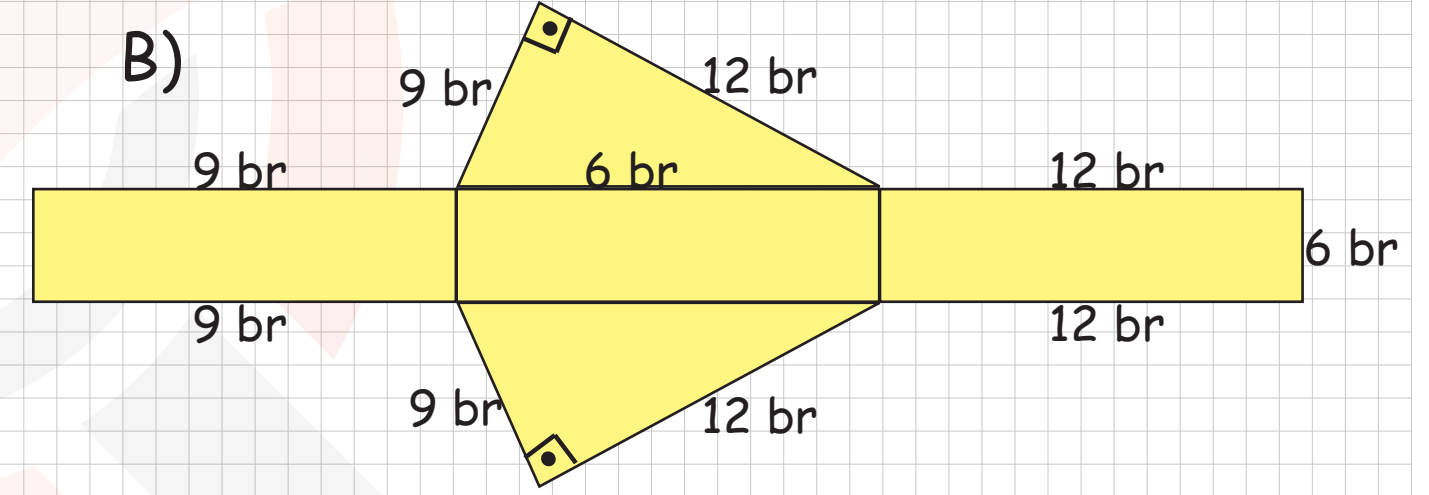
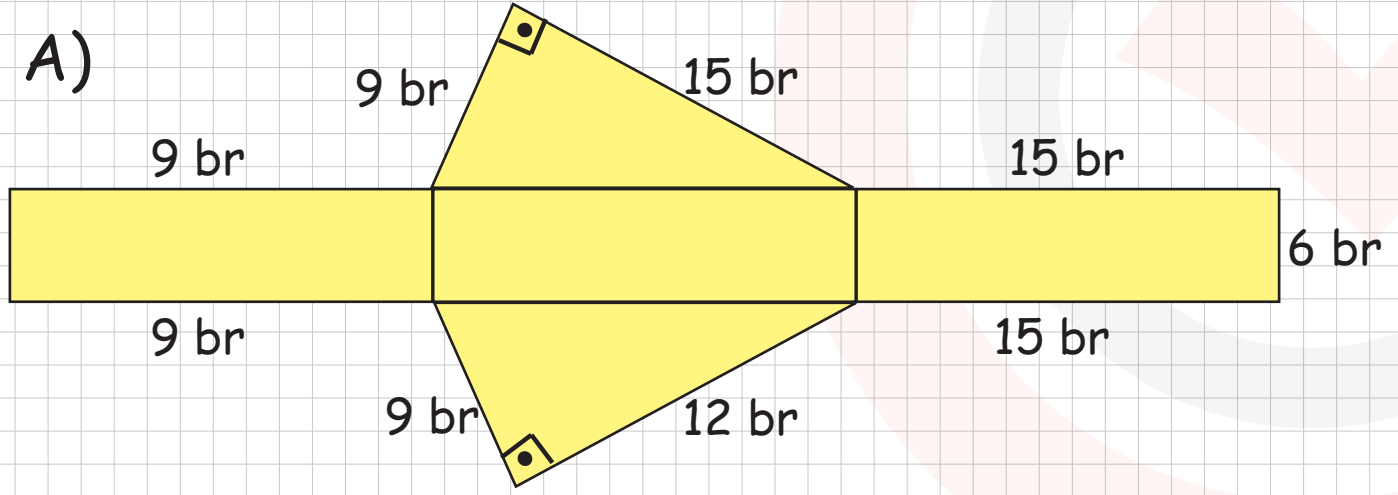
♥ÖRNEK

Aşağıda verilen prizmaların ayrıt uzunluklarının toplamını hesaplayınız.

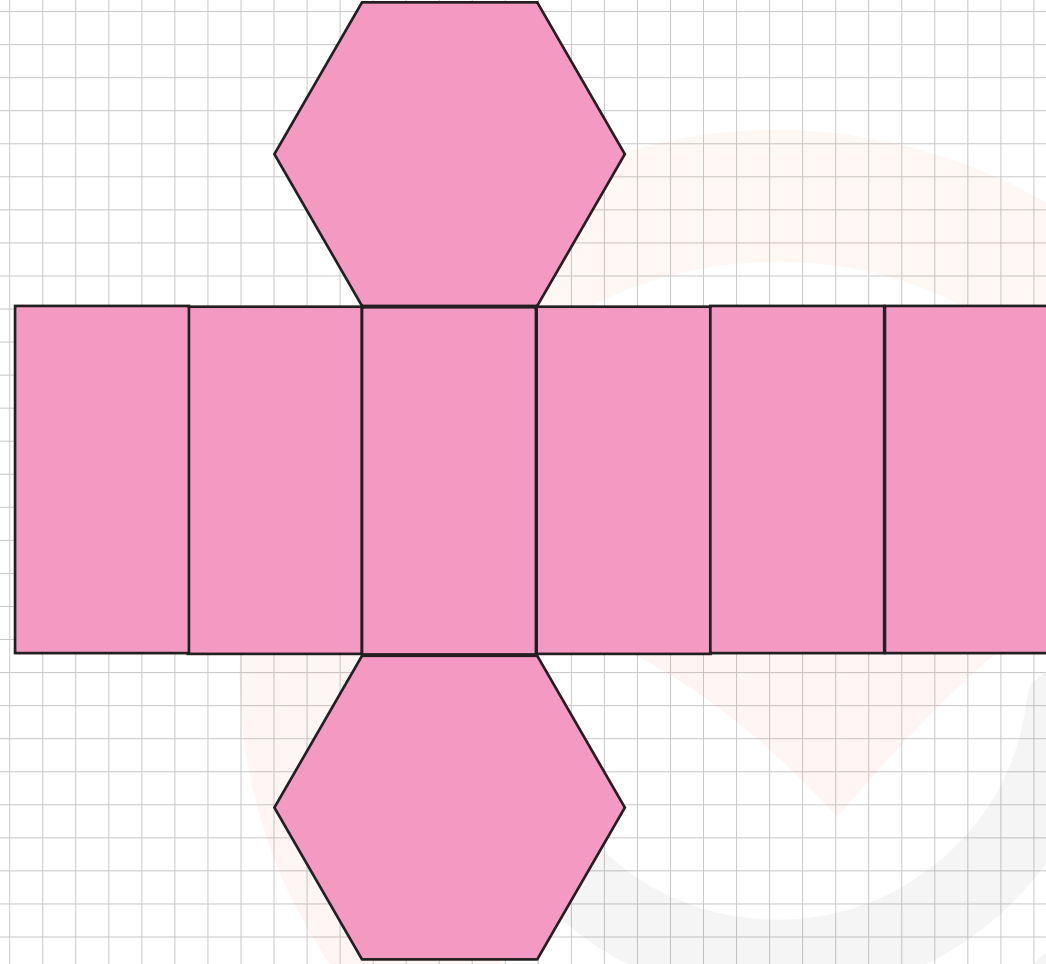




Yukarıdaki üçgen dik prizmanın açılımı aşağıdakilerden hangisidir?



Aşağıdaki şekilde bir düzgün altıgen prizmanın açılımı verilmiştir.



Bu prizmanın taban çevresi 48 cm, bir yan yüzünün çevresi 38 cm olduğuna göre, bu açılımın çevresi kaç santimetredir?

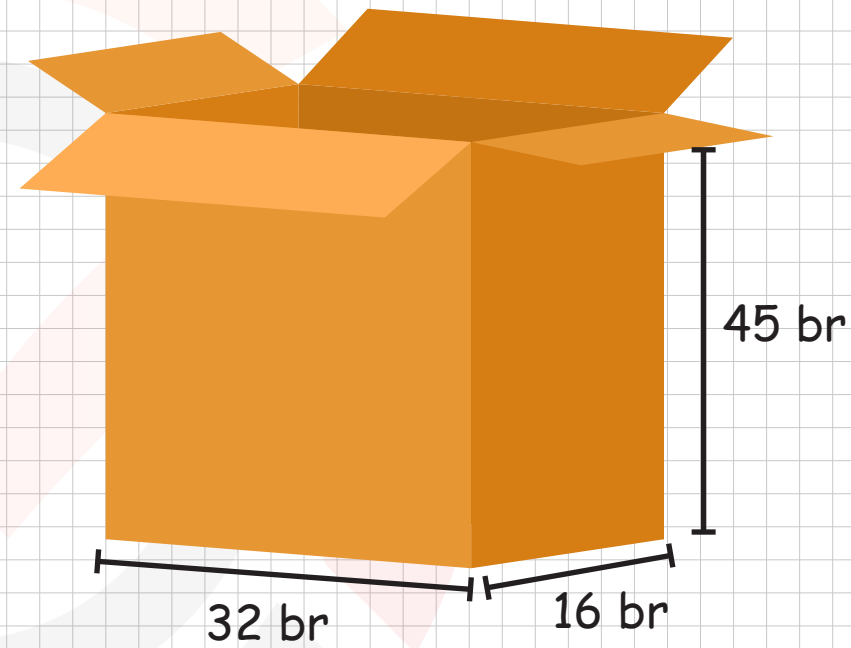
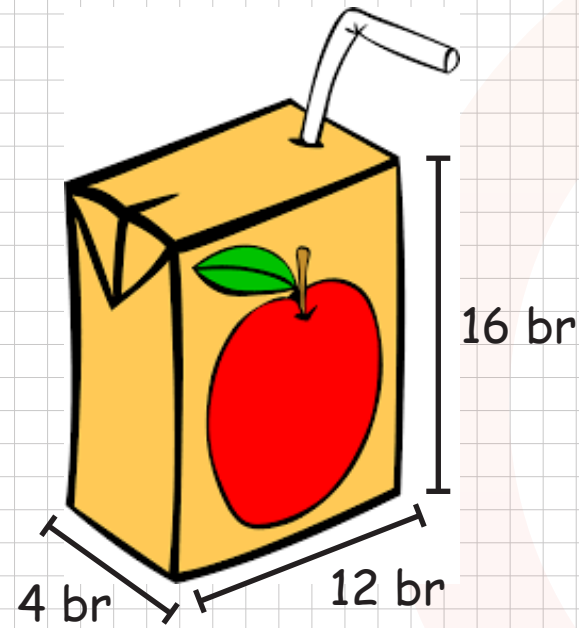
A) 165

B) 182

C) 196

D) 204

Zehra, aşağıda verilen dikdörtgenler prizması şeklindeki meyve suyu kutularından belirli miktarda kullanarak dikdörtgenler prizması şeklindeki kolinin içini hiç boşluk kalmayacak şekilde dolduracaktır.



Buna göre bu kolinin içerisine en fazla kaç tane meyve suyu kutusu sığar?

A) 15

B) 24

C) 30

D) 36