



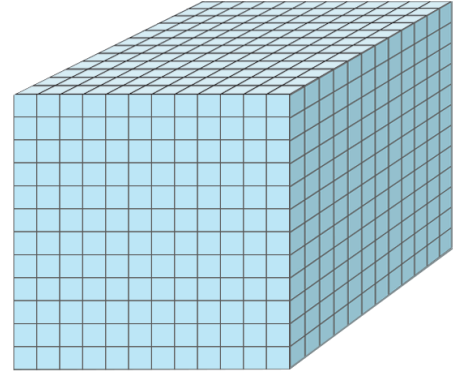
ÇALIŞMA SORULARI

Ad – Soyad

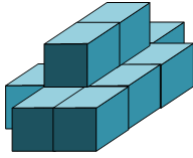
Sınıf

Tarih

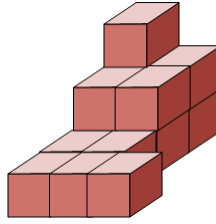
1. Yanda verilen küpün hacmini hesaplayın. Verilen bu küp ile aynı hacme sahip dikdörtgenler prizmasının taban ayrıtlarının birinde 36 ve yüksekliğinde 4 birimküp olduğuna göre prizmanın diğer taban ayrıtında kaç tane birimküp olur?



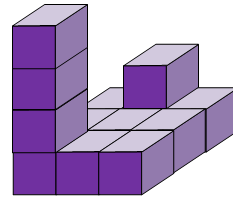
2. Aşağıda verilen birimküplerle oluşturulmuş yapıların hacimlerini birimküp cinsinden bulun.



Hacim =



Hacim =



Hacim =

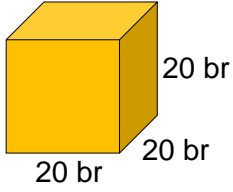
3. Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların yanına D, yanlış olanların yanına Y yazın.

- i. Bir ayrıtlarının uzunluğu 4 br olan küpün hacmi 64 br^3 tür. (...)
- ii. Ayrıtlar uzunlukları 6 br, 7 br ve 8 br olan bir dikdörtgenler prizması 338 birimküp ile doldurulabilir. (...)
- iii. Hacmi 125 br^3 olan küp şeklindeki bir geometrik cismin bir ayrıtlarının uzunluğu 25 br'dir. (...)
- iv. Hacmi 288 br^3 olan kare dik prizma şeklindeki bir geometrik cismin yükseklik uzunluğu 8 br taban ayrıtlarının uzunluğu 6 br'dir. (...)

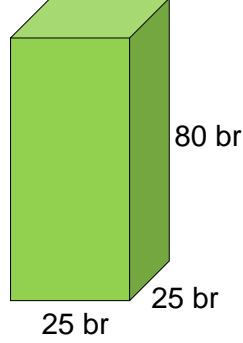


ÇALIŞMA SORULARI

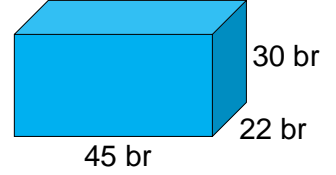
4. Aşağıda ayrıt uzunlukları verilen prizmaların yüzey alanlarını hesaplayın.



Hacim =



Hacim =



Hacim =

5. Taban çevresinin uzunluğu 20 br ve yüksekliği 8 br olan kare dik prizmanın hacmi kaç br^3 tür?

6. Ayrıt uzunlukları 5 br, 8 br ve 10 br olan bir dikdörtgenler prizmasından bir ayrıtının uzunluğu 4 br olan 2 tane küp çıkarılıyor. Bu durumda dikdörtgenler prizmasında kalan kısmın hacmi kaç br^3 olur?