

PRO-MASTER TESTİ -3

ADI:

SOYADI:

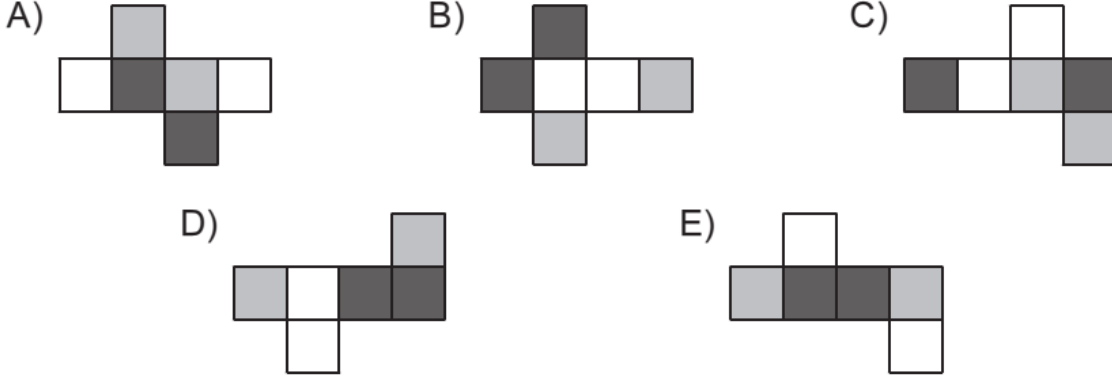
SINIFI:

SÜRE:20DK

1)(10 PUAN)

Bir küpün yüzleri siyah, beyaz ve gri renklere boyanmıştır.

Karşılıklı gelen yüzlerin farklı renk olması istendiğine göre, aşağıdakilerden hangisi bu küpün açılımı olamaz?



2) (10 PUAN)

Bir grup kangurunun yaşları toplamı 36'dır.

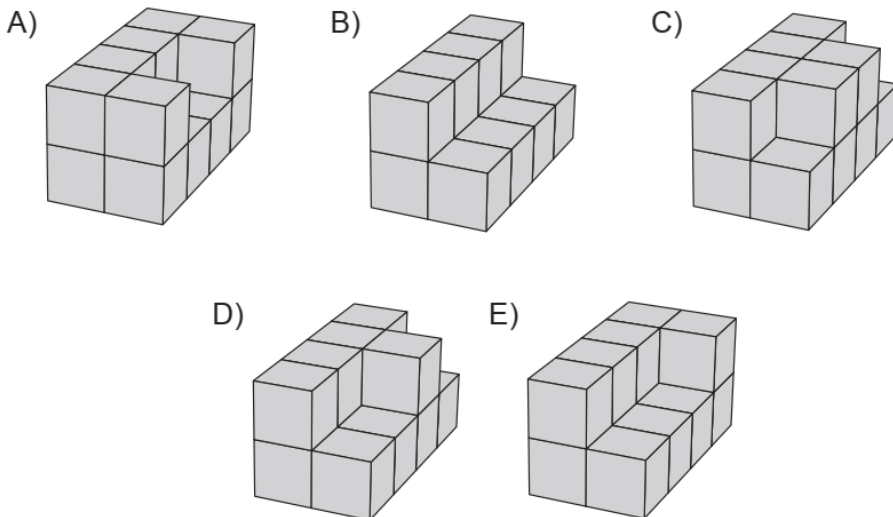
İki yıl sonra yaşları toplamı 60 olacağına göre bu grupta kaç tane kanguru vardır?

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 20 E) 24

3) (20 PUAN)

Murat aşağıda verilen üç boyutlu cisimleri boyamak istiyor.

Aşağıdaki hangi cisim için en çok miktarda boyaya ihtiyaç duyar?

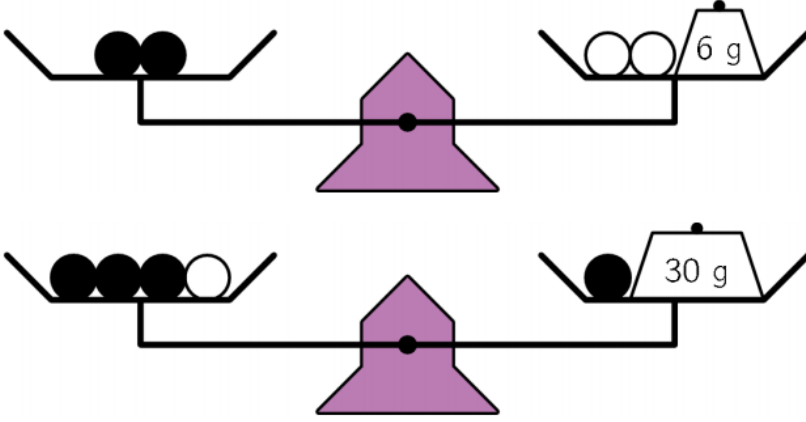


PRO-MASTER TESTİ -3

4) (20 PUAN)

Altı tane gri özdeş boncuk ile üç tane beyaz özdeş boncuk şekilde gösterildiği gibi terazilere yerleştiriliyor.

Bu dokuz boncuğun toplam ağırlığı ne kadardır?



- A) 100 g B) 99 g C) 96 g D) 94 g E) 90 g

5) (20 PUAN)

Aşağıdaki şekil, şeritler çizilmiş bir ikizkenar üçgen ve yüksekliğini göstermektedir.



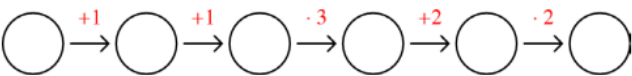
Her şeridin yüksekliği birbirine eşit olduğuna göre, bu üçgeninin alanının kaçta kaç beyazdır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{3}{4}$ E) $\frac{2}{5}$

6) (20 PUAN)

Batuhan ilk çemberin içine bir tamsayı yazdıktan sonra geri kalan çemberleri okların üzerindeki yönergeler doğrultusunda dolduruyor.

Buna göre bu altı sayıdan kaç tanesi üçe bölünebilmektedir?



- A) 1 B) Hem 1 hem 2 olması mümkün
C) 2 D) Hem 2 hem 3 olması mümkün
E) Hem 3 hem 4 olması mümkün.

PRO-MASTER TESTİ -3