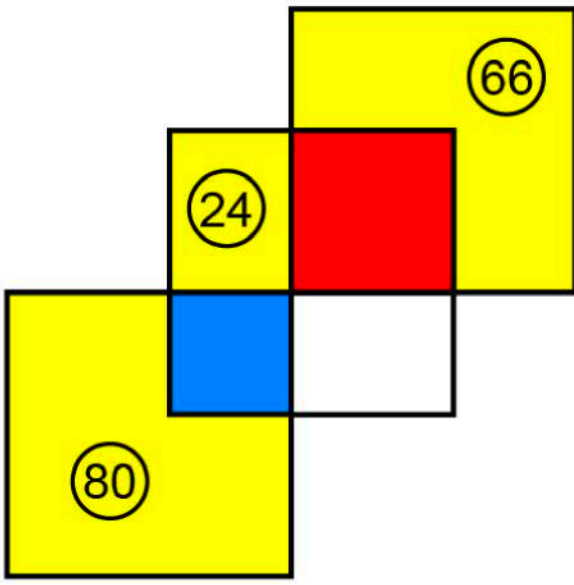


2025 TYT Benzer Sorular

ÖSYM SORDU

37. Üç eş kareden iki tanesi birer köşeleri çakışacak biçimde, üçüncü kare ise bir kısmı birinci karenin bir kısmı da ikinci karenin üzerine gelecek biçimde şekildeki gibi yerleştiriliyor.



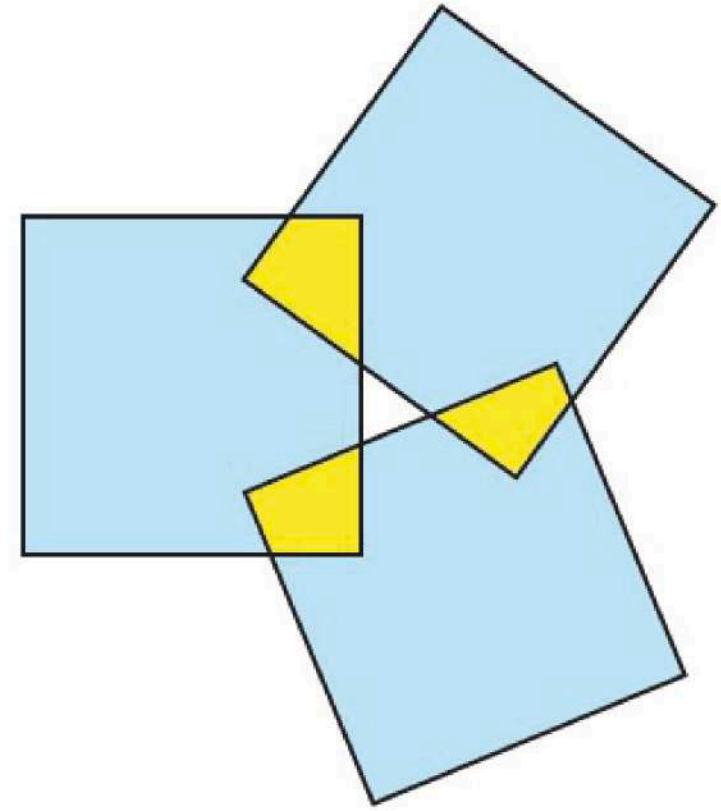
Şekilde, mavi ve kırmızı renge boyalı bölgeler birer kare olup sarı renge boyalı üç bölgenin alanları birimkare türünden verilmiştir.

Buna göre bu eş karelerden birinin alanı kaç birimkaredir?

- A) 96 B) 98 C) 100 D) 108 E) 121

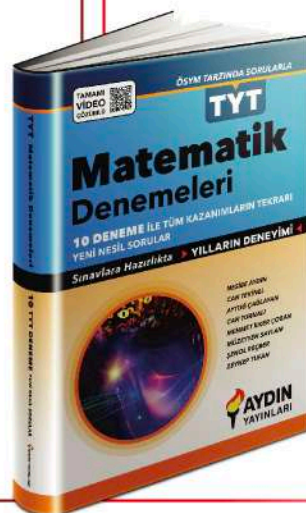
AYDIN SORDU

33. Birbiriyle kesişen üç tane eş kare şekilde gösterilmiştir. Kesişim bölgelerinin alanları (sarı boyalı bölgeler) 2 cm^2 , 5 cm^2 ve 8 cm^2 dir.



Mavi boyalı bölgelerin alanları toplamı 117 cm^2 olduğuna göre, karelerin bir kenar uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10



2025 TYT Benzer Sorular

ÖSYM SORDU

22. Dik koordinat düzleminde $y = f(x)$ fonksiyonunun

- $(2, f(2))$ noktasındaki teğet doğrusu $y = 3x - 1$
- $(5, f(5))$ noktasındaki teğet doğrusu $y = 2x + 4$

olarak veriliyor.

Buna göre

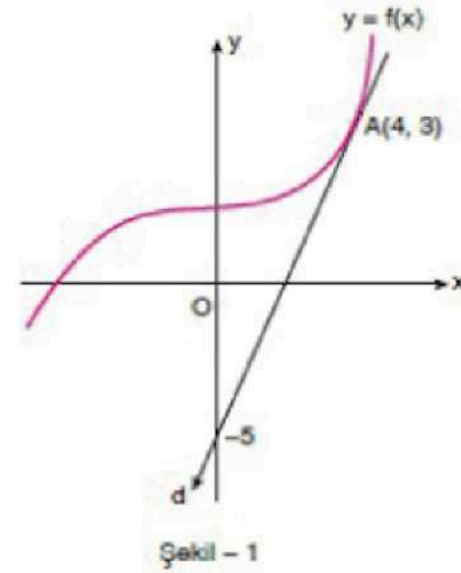
$$g(x) = x^2 \cdot (f \circ f)(x)$$

biçiminde tanımlanan g fonksiyonu için $g'(2)$ değeri kaçtır?

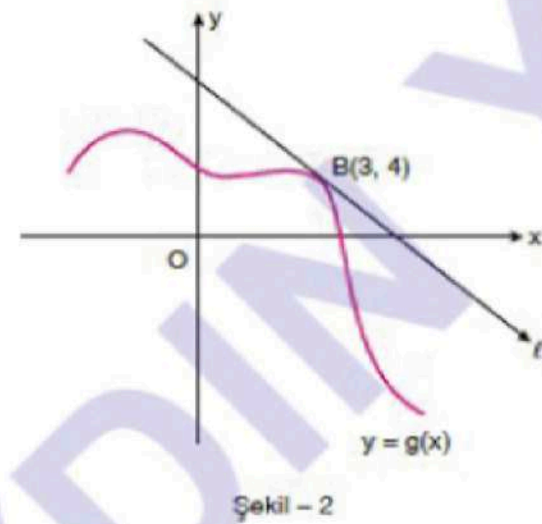
- A) 64 B) 72 C) 80 D) 88 E) 96

AYDIN SORDU

26. Şekil - 1 de d doğrusu, f fonksiyonunun grafiğine $A(4, 3)$ noktasında teğet olup Oy eksenini $(0, -5)$ noktasında kesmektedir.

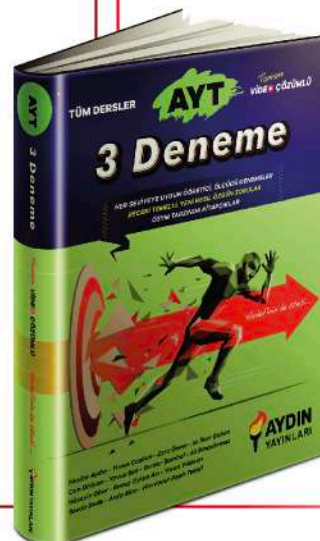


Şekil - 2 de ℓ doğrusu g fonksiyonunun grafiğine $B(3, 4)$ noktasında teğet olup Ox eksenini $(7, 0)$ noktasında kesmektedir.



$h(x) = (f \circ g)(x)$ olduğuna göre, $h'(3)$ değeri kaçtır?

- A) -4 B) -3 C) -2 D) -1 E) 1



2025 TYT Benzer Sorular

ÖSYM SORDU

21.

Tarih: 

Bugün kardeşim ilkokul 1. sınıfa başladı.
Kardeşim 1. sınıfa 6 yaşında başladığı için
çok şanslı. Ben, kardeşimin doğduğu yıl,
5 yaşındayken okula başlamıştım.

Geçmişte yazdığı günlüğünün yukarıda gösterilen sayfasını 2020 yılında okuyan Ayşe, bu yazıyı yazdığı tarihin silindiğini görmüş ve silinen tarihin yılını hatırlayarak

“Bugünkü yaşı, bu yazıyı yazdığım yıldaki yaşıma 3 katına eşit.”

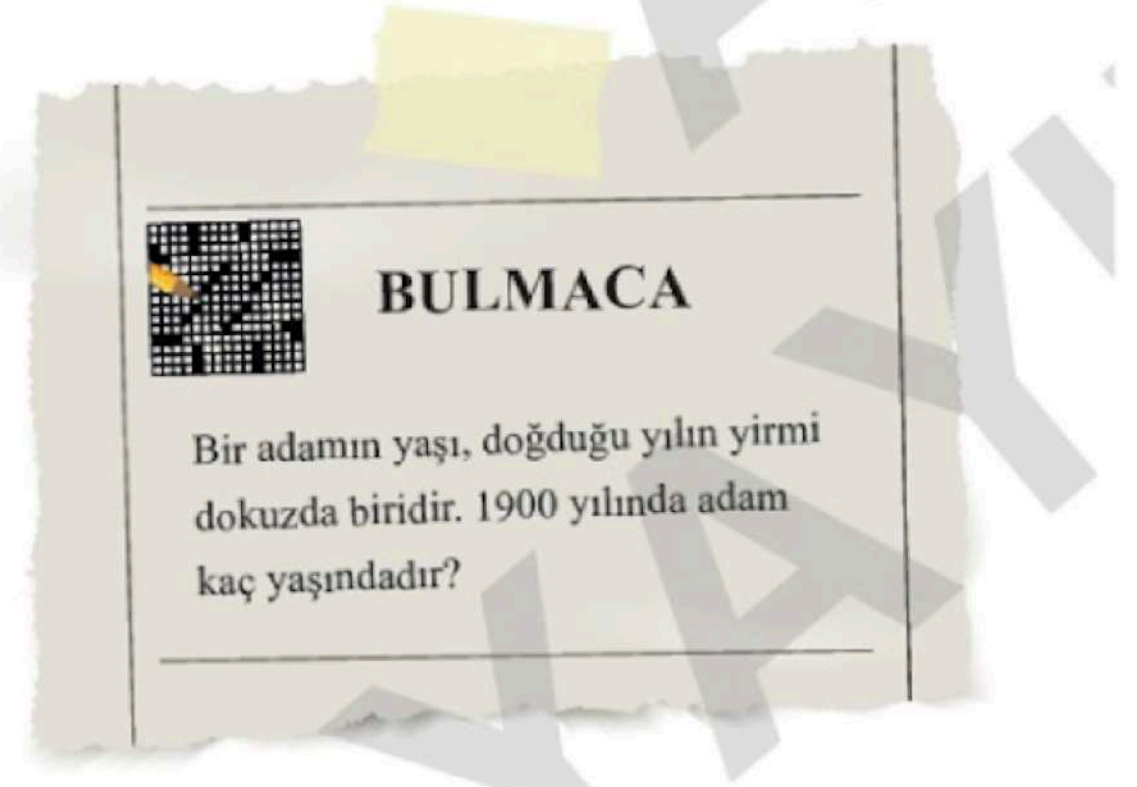
demiştir.

Buna göre Ayşe bu yazıyı hangi yılda yazmıştır?

A) 1990 B) 1992 C) 1994 D) 1996 E) 1998

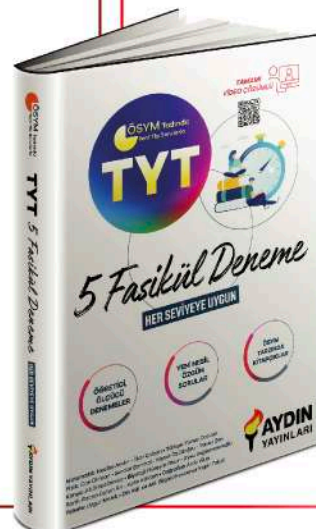
AYDIN SORDU

5. 1920 yılında bir gazetenin bulmaca köşesinde sorulan soru aşağıdaki gibidir.



Buna göre, bir sonraki hafta aynı köşede yayınlanacak olan cevap aşağıdakilerden hangisidir?

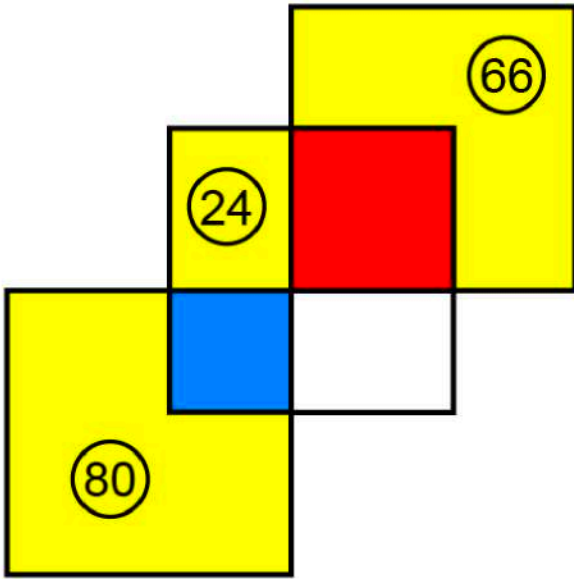
A) 44 B) 45 C) 48 D) 50 E) 54



2025 TYT Benzer Sorular

ÖSYM SORDU

37. Üç eş kareden iki tanesi birer köşeleri çakışacak biçimde, üçüncü kare ise bir kısmı birinci karenin bir kısmı da ikinci karenin üzerine gelecek biçimde şekildeki gibi yerleştiriliyor.



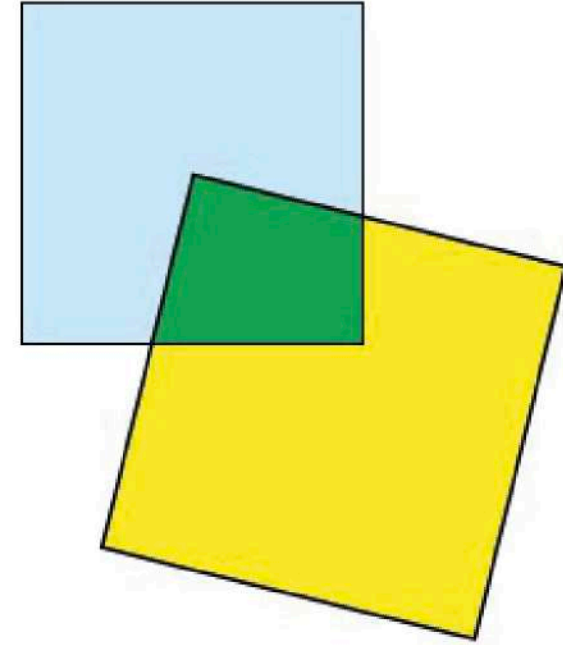
Şekilde, mavi ve kırmızı renge boyalı bölgeler birer kare olup sarı renge boyalı üç bölgenin alanları birimkare türünden verilmiştir.

Buna göre bu eş karelerden birinin alanı kaç birimkaredir?

- A) 96 B) 98 C) 100 D) 108 E) 121

MİRAY SORDU

5. Mavi ve sarı renkli kare biçimindeki birbirine eş iki asetat kâğıdı sarı karenin köşesi mavi karenin ağırlık merkezine gelecek biçimde şekildeki gibi üst üste konuluyor.



Kâğıtların üst üste gelen kısımları yeşil olarak görülmektedir.

Yeşil renk ile görünen bölgenin alanı 12 birimkare olduğuna göre, kâğıtlardan birinin bir yüzeyinin alanı kaç birimkaredir?

- A) 36 B) 48 C) 54 D) 60 E) 72

