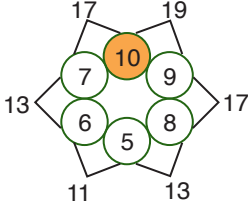


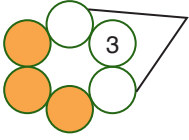
1.



Sayılar birbirine teğet olan dairelerdeki sayıların toplamı asal olacak şekilde yerleştirilirse turuncu dairede 10 olur.

Cevap: E

2.



bu iki daireye 3 ile toplandığında asal sayı sonucu vermediği için 5, 6 ve 7 yazamayız. O halde turuncu dairedeki sayılar 5, 6 ve 7'dir. Toplamları  $5 + 6 + 7 = 18$  olur.

Cevap: B

3.

$$\text{ABC} = 38$$

$$A + B^C = 38$$

$A = 6$ ,  $B = 2$  ve  $C = 5$  için sağlanır.

$$6 + 2^5 = 6 + 32 = 38$$

O halde  $A.B.C = 6.2.5 = 60$  olur.

Cevap: D

4.

$$5B3 + AB2 = 48$$

$$5 + B^3 + A + B^2 = 48$$

$$B^3 + A + B^2 = 43$$

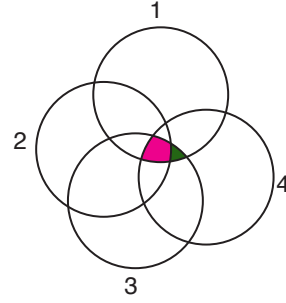
$B = 3$  ve  $A = 7$  için sağlanır.

$$3^3 + 7 + 3^2 = 27 + 7 + 9 = 43$$

O halde  $A.B = 7.3 = 21$  olur.

Cevap: A

5.

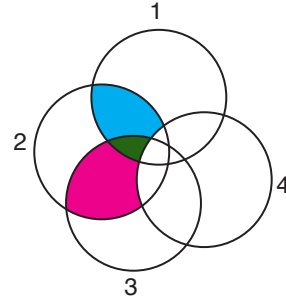


Kırmızı bölge	1234	$\Rightarrow$	1234	
Yeşil bölge	134		+	134
				1368

olur.

Cevap: C

6.



Mavi bölge	12	$\Rightarrow$	123	
Yeşil bölge	123		+	23
Kırmızı bölge	23			12
				158

Cevap: E

7.



- Deniz 4000 TL alıyorsa,  
Deniz + Kağan + Sinem = 12000 TL alır.
  - Veli 12000 TL alıyorsa  
Cüneyt + Veli = 24000 TL alır.
  - Gönül 24000 TL alıyorsa,  
Halil + Hasan + Gönül = 24000 + 24000 + 24000  
= 72000 TL
- Hakan Bey'den kalan paradır.

**Cevap: C**

Tasarı Eğitim Yayınları

8. Hakan = 36x

$$\Rightarrow \text{Halil} = 12x, \quad \text{Hasan} = 12x, \quad \text{Gönül} = 12x$$

$$\begin{array}{ccc} \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ \text{Hale} = 6x & \text{Hatice} = 4x & \text{Veli} = 6x \\ \downarrow & & \downarrow \\ \text{Seher} = 3x & & \text{Kağan} = 2x \end{array}$$

$$\Rightarrow 6x - 4x = 7500$$

$$2x = 7500$$

$$x = 3750 \text{ TL}$$

O halde Seher, Kağan'dan  $3x - 2x = x = 3750$  TL fazla alıyor.

**Cevap: E**