



ÇÖZÜMLER

1. Salı Çarşamba Perşembe
 Migren ilacı Mide ilacı
Cuma C.tesi Pazar
Mide ve migren
1. defa birlikte içtiği gün

Kalan 3 defa aynı gün içmeyi bulmak için
 $\text{okek}(5, 4) = 20$ günde bir birlikte içer.

O halde kalan 3 birlikte içmek için

$3 \cdot 20 = 60$ gün sonra olacaktır.

$$\begin{array}{r} 60 \quad | \quad 7 \quad (\text{hafta 7 gün olduğundan}) \\ \underline{56} \quad | \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

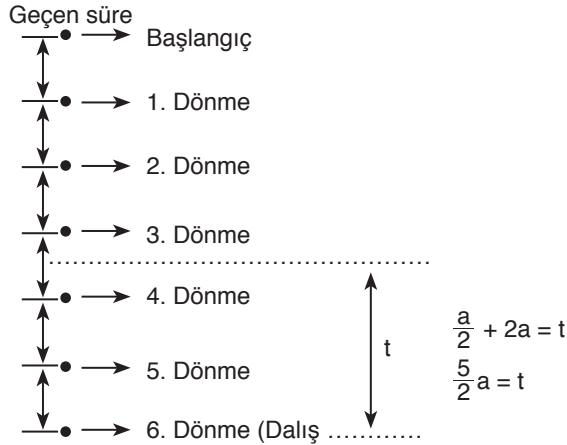
Kalan 4

<u>Pazar</u>	<u>P.tesi</u>	<u>Salı</u>	<u>Çarş.</u>	Perşembe
0	1	2	3	4

Dördüncü defa aynı gün içilen gün Perşembedir.

Cevap: C

2.



Toplamda havada kalma süresi = $6a$

$$a = \frac{2t}{5}$$

$$6a = 6 \cdot \frac{2t}{5}$$

$$= \frac{12t}{5}$$

Cevap: E

3. $2 \times 2 \rightarrow 0$ boř 4 boyalı
 $3 \times 3 \rightarrow 4$ boř 5 boyalı
 $4 \times 4 \rightarrow 8$ boř 8 boyalı
 $5 \times 5 \rightarrow 16$ boř 9 boyalı

$n =$ gridin bir kenarı

Tek sayıda köşegen $\rightarrow 2n - 1$ boyalı

Çift sayıda köşegen $\rightarrow 2n$ boyalı

$13 \times 13 \rightarrow 26 - 1 \rightarrow 25$ boyalı

$20 \times 20 \rightarrow 2n \rightarrow 40$ boyalı

$$\begin{array}{l} 13 \times 13 \rightarrow 169 \text{ kare} \\ \quad \quad \quad \rightarrow 25 \text{ boyalı} \\ \quad \quad \quad \rightarrow 144 \text{ boyasız} \\ 20 \times 20 \rightarrow 400 \text{ kare} \\ \quad \quad \quad \rightarrow 40 \text{ boyalı} \\ \quad \quad \quad \rightarrow 360 \text{ boyasız} \end{array}$$

$$= 360 - 144$$

$$= 216$$

Cevap: C

Mutlak Deėer Yayınları

4. $1 \rightarrow 7 \rightarrow 15 \rightarrow 19 \rightarrow 21 \rightarrow 29 \rightarrow 35$ } 0 (sıfır) olur.

Cevap: A

5. $\rightarrow 2 \rightarrow 7 \rightarrow 13 \rightarrow 19 \rightarrow 23 \rightarrow 29 \rightarrow 34$ }
 $(\rightarrow 3 \rightarrow 7 \rightarrow 13 \rightarrow 19 \rightarrow 23 \rightarrow 29 \rightarrow 34)$ } 6

Cevap: C

6. En çok $3 \rightarrow 7 \rightarrow 13 \rightarrow 17 \rightarrow 23 \rightarrow 27 \rightarrow 31$ } 6 tane
En az $4 \rightarrow 10 \rightarrow 12 \rightarrow 16 \rightarrow 24 \rightarrow 26 \rightarrow 31$ } 1 tane
 7 tane

Cevap: B



ÇÖZÜMLER

7. Yeşilay kulübünü seçen kız öğrenci sayısı x olsun. Satranç kulübünü seçen erkek öğrenci sayısı $2x$ olur.

$$2x + 8 = x + 9$$

$$x = 1$$

$$2x = 2 \cdot 1 = 2$$

Cevap: D

8. $10/4 = 2,5$ olması için bölünmesi gereken nokta çiftleri I, IV, V'dir.

Cevap: D

9. Turnuva sorusu:

1. Hafta : 8 maç yapıldı. 1 takım maç yapmadan üst tura geçti.
2. Hafta : 4 maç yapıldı. 1 takım maç yapmadan üst tura geçti.
3. Hafta : 2 maç yapıldı. 1 takım maç yapmadan üst tura geçti.
4. Hafta : 1 maç yapıldı. 1 takım maç yapmadan üst tura geçti.
5. Hafta : FİNAL

Bu hafta 4. haftanın kazanan takımı ile maç yapmayan doğrudan finale gelen takım maç yapar.

Cevap: B

- 10.

→ Final

$$\text{Toplam maç sayısı: } 8 + 4 + 2 + 1 + \textcircled{1} = 16$$

Cevap: E

11. Şampiyon olan takım tüm haftalarda maç yapmadan üst tura geçmesi halinde sadece 1 maç (final maçı) ile turnuvayı bitirebilir.

Cevap: A

- 12.

- Yasemin doğduğunda Melissa x yaşında ise bugün Yasemin a ve Melissa $x+a$ yaşında olur.
- Melissa y yaşındayken Yasemin $2x$ yaşında

$$\begin{array}{ccc} \text{Melissa} & & \text{Yasemin} \\ \hline a+x & & a \\ \downarrow y-(a+x) & & \downarrow 2x-a \\ y & & 2x \end{array}$$

Eklenen aynı zaman olduğundan

$$y - (a+x) = 2x - a$$

$$y - a - x = 2x - a \Rightarrow y = 3x$$

Melissa z yıl önce doğmuş olsaydı Melissa bugün $x+a+z$ yaşında olurdu.

$$\begin{array}{ccc} \text{Melissa} & & \text{Yasemin} \\ \hline a+x+z & - & a = 5x \\ x+z & = & 5x \Rightarrow z = 4x \end{array}$$

O halde $\frac{y}{z} = \frac{3x}{4x} = \frac{3}{4}$ bulunur.

Cevap: D

- 13.

$$\left. \begin{array}{l} A = 40 \xrightarrow{\%10 \text{ kâr}} 44 \\ B = 40 \xrightarrow{\%10 \text{ kâr}} 44 \\ C = 50 \xrightarrow{\%10 \text{ kâr}} 55 \\ D = 30 \xrightarrow{\%10 \text{ kâr}} 33 \\ E = 80 \xrightarrow{\%10 \text{ kâr}} 88 \end{array} \right\} \text{şeklinde satılmıştır.}$$

$$A = 200 \times 4 = 800$$

$$B = 100 \times 4 = 400$$

$$C = 250 \cdot 5 = 1250 \Rightarrow \text{en fazla kâr}$$

$$D = 300 \cdot 3 = 900$$

$$E = 150 \cdot 8 = 1200$$

Cevap: C

