

1.



görüntüsünden 2019 saat öncesine dönmemiz gerekir.

$$\begin{array}{r} 2019 \mid 24 \\ - 192 \mid 84 \text{ gün} \\ \hline 99 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 96 \\ \hline \end{array}$$

3 → 3 saat öncesi 21.20

$$\begin{array}{r} - 3.00 \\ \hline 18.20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 84 \text{ gün} \mid 7 \\ - 84 \mid 12 \\ \hline \end{array}$$

0 → 0. gün yine cumartesi

O halde ekran görüntüsü

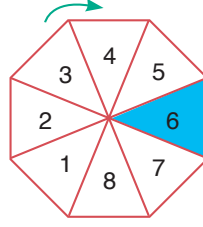


dir.

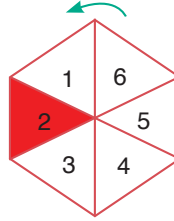
Cevap: B

Tasarı Eğitim Yayınları

2.



Sistem yanmaya 1. bölmeden başladığından 6. bölme ilk 6. saniyede ve bundan sonra 8 bölmeli levhadan $8x + 6$ saniyelerde yanar.



Sistem yanmaya 1. bölmeden başladığından 2. bölme ilk 2. saniyede ve bundan sonra 6 bölmeli levhada, $2 + 6y$ saniyelerde yanar.

İkisinin aynı anda yanması,

$$A = 8x + 6 = 6y + 2$$

$$A + 10 = 8x + 16 = 6y + 12 \Rightarrow A + 10 = \text{Oket}(8, 6)$$

$$A + 10 = 24 \Rightarrow A = 14. \text{ saniyede olur.}$$

Cevap: B

3.

1. atan 2. atan 3. atan 4. atan 5. atan 6. atan
Efe Aral Çağan Çınar Güney Efe

↓
Yanındaki Güney ve Çınar'a atamaz.

Top Efe'den geldiği için ona da atamaz.

1. atan Efe ve 6. atan Efe olduğu için 5 atıştan sonra terar başlar.

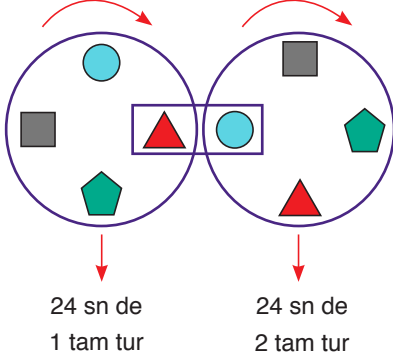
$$\begin{array}{r} \text{O halde} \quad 34 \mid 5 \\ - 30 \mid 6 \\ \hline \end{array}$$

4. atan cevap olacaktır.

4. atan Çınar'dır.

Cevap: E

4. 24 sn sonraki görünüm

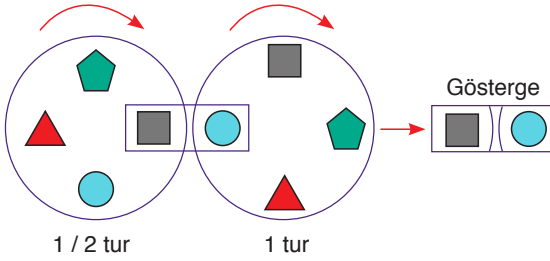


atacaklarından görünüm başlangıç görünümüyle aynı olur.

$$\begin{array}{r} 132 \overline{) 24} \\ - 120 \\ \hline 12 \end{array} \quad \begin{array}{l} 24 \\ 5 \rightarrow 5 \text{ tam tur} \end{array}$$

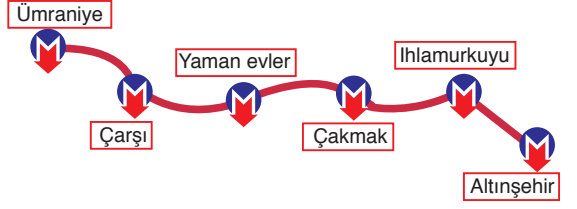
12 sn → başlangıç konumlarından
12 sn döndürmek yeterlidir.

12 sn döndürülürse;



Cevap: A

5.



1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Ümraniye	Çarşı	Yaman evler	Çakmak	İhlamurkuyu	Altınşehir	İhlamurkuyu	Çakmak	Yaman evler	Çarşı	Ümraniye

10. duraktan sonra tekrar başlıyor.

$$\begin{array}{r} \text{O halde} \quad 48 \overline{) 10} \\ - 40 \\ \hline 8 \end{array} \quad \begin{array}{l} 10 \\ 4 \end{array}$$

8. durak Çakmak'ta durur.

Cevap: B