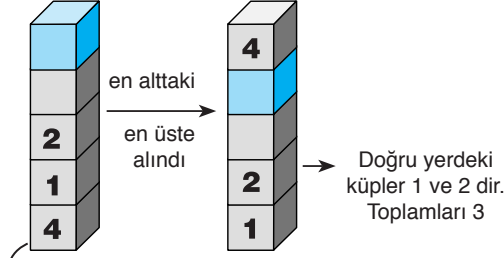
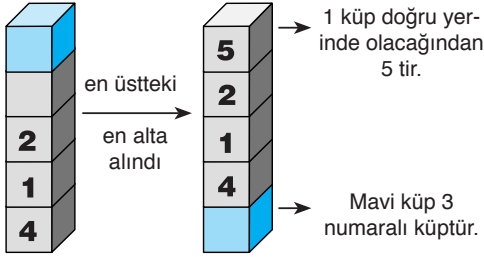


1.



Çift sayı olan 2 ve 4 numaralı küpler olduğundan başlangıçta en altta bulunan küp 4 numaralı küptür.



Cevap: C

3.

$$a_3 = 1 + 2.2 = 5$$

$$a_4 = 2 + 2.5 = 12$$

$$a_5 = 5 + 2.12 = 29$$

Cevap: D

4.

$$a_1 = 2$$

$$a_2 = 3$$

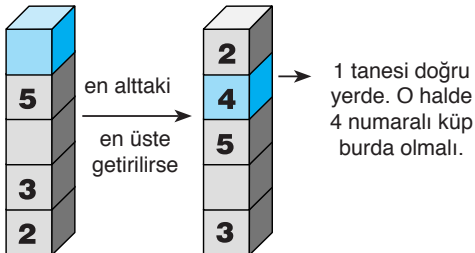
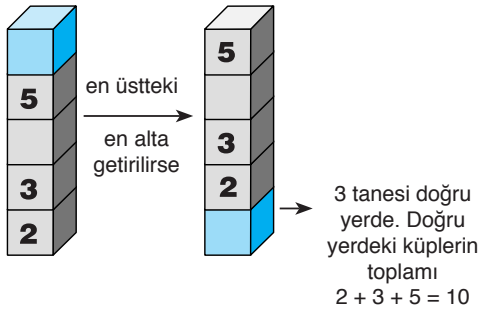
$$a_3 = 2 + 2.3 = 8$$

$$a_4 = 3 + 2.8 = 19$$

$$\Rightarrow a_1 + a_2 + a_3 + a_4 = 2 + 3 + 8 + 19 = 32$$

Cevap: B

2.



Cevap: D

5.

$$a_1 = x$$

$$a_2 = y$$

$$a_3 = x + 2y = 13$$

$$a_4 = y + 2.13 = 31 \Rightarrow y + 26 = 31 \Rightarrow y = 5$$

$$\Rightarrow a_3 = x + 2y = 13$$

$$x + 2.5 = 13$$

$$x = 3$$

O halde $x + y = 3 + 5 = 8$ olur.

Cevap: A

$$\begin{array}{r}
 1 \text{ erkek} \quad 5/4 \text{ saatte} \quad 5 \text{ sandalye} \\
 1 \text{ bayan} \quad 4/5 \text{ saatte} \quad 3 \text{ sandalye} \\
 \hline
 \quad \quad \quad 20 \text{ saatte} \quad 37 \text{ sandalye}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \Rightarrow \quad 20 \text{ saat} \quad 37 \text{ sandalye} \\
 \quad \quad \quad ? \quad 148 \text{ sandalye} \\
 \hline
 \quad \quad \quad ? = 80 \text{ saatte üretirler.}
 \end{array}$$

- 1 erkek ve 1 bayan günde 10 saat çalışarak 80 saatlik işi 8'er günde bitirir.
- Bir erkek işçinin bir günlük ücreti
 $70 + 35 = 105 \text{ TL}$
 Aynı şekilde 1 bayan işçinin bir günlük ücreti
 $60 + 30 = 90 \text{ TL'dir.}$
- O halde toplam ücret
 $8 \cdot (90 + 105) = 8 \cdot 195 = 1560 \text{ TL'dir.}$

Cevap: B

Tasarı Eğitim Yayınları

7. 1 erkek ve 1 bayanın 10 saatlik toplam ücreti
 $105 + 90 = 195 \text{ TL}$ ise,
 $2340 \text{ TL} : 195 \text{ TL} = 12 \text{ gün çalışmışlardır.}$

$$\begin{array}{r}
 20 \text{ saatte (2 gün)} \quad 37 \text{ ayakkabı} \\
 12 \text{ gün} \quad \quad \quad ? \\
 \hline
 \end{array}$$

$$12 \cdot 37 = 2 \cdot ?$$

$$? = 222 \text{ çift ayakkabı yaparlar.}$$

Cevap: C