

6. SINIF MATEMATİK MEB ORTAK SINAV PROVASI

1. DÖNEM 1. YAZILI

1. $2^{\blacktriangle} = 64$
 $3^{\blacksquare} = 81$
 $7^{\bullet} = 1$

Yukarıda verilen eşitliğe göre \blacktriangle , \blacksquare ve \bullet yerine gelecek sayıları bulunuz.

\downarrow \downarrow \downarrow
 6 4 0

2. $28 \div (4^2 - 3^2) + 5 \cdot (4 - 1)$ işleminin sonucu kaçtır?

$$28 \div (16 - 9) + 5 \cdot 3$$

$$28 \div 7 + 5 \cdot 3$$

$$4 + 15 = 19 //$$

3. 24 ve 36'nın doğal sayı çarpanlarından ortak olanları yazınız.

$$24 \rightarrow (1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24)$$

$$36 \rightarrow (1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36)$$

Ortak $\Rightarrow 1, 2, 3, 4, 6, 12$

- 4.



2 \blacksquare 4 cm

Yukarıda uzunluğu üç basamaklı 2 \blacksquare 4 cm olan çubuk 5 kesim yapılarak eş parçaya ayrılabilir.

Buna göre \blacksquare yerine yazılabilecek sayıların toplamı kaçtır?

6 ile bölünebilme kuralı = 2 ve 3'e bölünebilmesi

2 ile bölünebilme kuralı = çift sayı olmalı

3 ile bölünebilme kuralı = Sayının rakamları toplamı 3'ün katı ise kalansız bölünür.

$$2 + \square + 4 = 3'ün \text{ katı}$$

$$6 + \square = 3'ün \text{ katı}$$

$$\downarrow$$

$$\left. \begin{matrix} 0 \\ 3 \\ 6 \\ 9 \end{matrix} \right\} 18 //$$

5. Bir markette satılan A marka ürünlerden bazılarının lira cinsinden adet satış fiyatları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

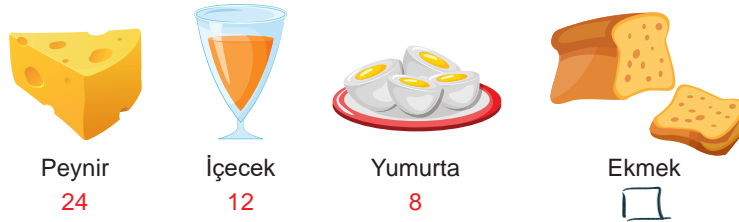
Sakız	10	→ 1, 2, 5, 10
Çikolata	12	→ 1, 2, 3, 4, 6, 12
Bisküvi	18	→ 1, 2, 3, 6, 9, 18
İçecek	28	→ 1, 2, 4, 7, 14, 28

Eda, bu ürünlerden bir çeşit ürün almıştır. Eda'nın almış olduğu ürünün lira cinsinden fiyatının doğal sayı çarpan sayısı 4'tür.

Buna göre Eda bu markette hangi ürünü almıştır?

Sakız

6. Aşağıda dört ürünün TL cinsinden fiyatları verilmiştir.



Bu dört ürünün toplam fiyatı, içecek fiyatının 4 katına eşittir.

Buna göre ekmeğin fiyatı kaç TL'dir?

$$24 + 12 + 8 + \square = 48$$

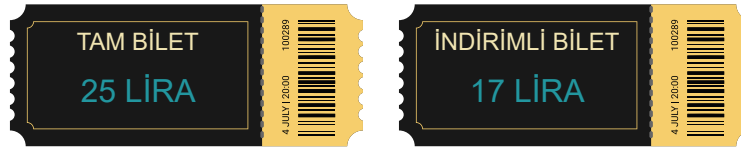
$$44 + \square = 48$$

$$\square = 4 \text{ TL}$$

7. Aşağıdaki görselde 80 kişilik bir sinema salonundaki bilet fiyatları verilmiştir.

$$80 - 15 = 65 \text{ dolu}$$

$$65 - 20 = 45 \text{ tam bilet}$$



Bu sinema salonundaki bir film gösterimi sırasında 15 koltuğun boş, dolu koltuklarında 20'sinin indirimli bilet alan izleyici olduğu görülmüştür.

Buna göre, bu film gösterimi için izleyicilerin ödediği toplam ücret kaç TL'dir?

$$17 \cdot 20 + 45 \cdot 25$$

$$340 + 1125 = 1465 \text{ TL}$$

Öğrenme Alanı	Alt Öğrenme Alanı	Kazanımlar	Soru Sayısı
SAYILAR VE İŞLEMLER	Doğal Sayılarla İşlemler	M.6.1.1.1. Bir doğal sayının kendisiyle tekrarlı çarpımını üslü ifade olarak yazar ve değerini hesaplar.	1
		M.6.1.1.2. İşlem önceliğini dikkate alarak doğal sayılarla dört işlem yapar.	1
		M.6.1.1.4. Doğal sayılarla dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer.	2
	Çarpanlar ve Katlar	M.6.1.2.1. Doğal sayıların çarpanlarını ve katlarını belirler.	2
		M.6.1.2.2. 3, 4, 5, 6, 9 ve 10'un kalansız bölünebilme kurallarını açıklar ve kullanır.	1