6. SINIF DOĞAL SAYI PROBLEMLERİ

Kazanım 6.1.1.4. Doğal sayılarla dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer ve kurar. 4saat

Örnek-1 Bir manavda domatesin kilogramı 5 TL, biberin kilogramı 6 TL'dir. Bu manavdan 3 kg domates ve 2 kg biber alan birinin manava kaç TL ödeyeceğini bulalım.

Domates için ödeyeceği para: $3 \cdot 5 = 15$ TL
Biber için ödeyeceği para: $2 \cdot 6 = 12$ TL
Toplam ödeyeceği para: 12 + 15 = 27 TL

Soru-1 Tam biletin 16 TL ve öğrenci biletinin 10 TL olduğu bir sinemaya 1 öğretmen, 2 veli ve 3 öğrenci giderek 100 TL verdiğinde kaç TL para üstü alır?

Örnek-2 Bir bakkal 78 litre zeytinyağını 3'er litrelik şişelere doldurarak şişesini 10 TL'den satacaktır. Tüm şişeleri satan bakkal bu işten kaç lira para elde eder?

Şişe sayısı: 78:3 = 26
Elde edilen para: $26 \cdot 10 = 260$ TL

Soru-2 3200 TL'ye buzdolabı alan Fatma Hanım 400 TL'sini peşin verip kalanını 10 eşit taksitle ödeyeceğine göre her bir taksit tutarı kaç liradır?

Örnek-3 Üç kardeşten Tarık; Fatih'ten 4 yaş büyük, Arda'dan 2 yaş küçüktür. Arda 20 yaşında olduğuna göre diğerlerinin yaşlarını bulalım.

Tarık	Fatih	Arda
20 – 2 = 18	18 – 4 = 14	20

Soru-3 Ayşe'nin parası; Fatma'nın parasından 20 TL fazla; Zeynep'in parasının yarısı kadardır. Ayşe'nin 90 TL'si olduğuna göre üçünün paraları toplamını bulunuz.

Örnek-4 Hamide'nin 35 TL si vardır. Berrenaz'ın parası Hamide'nin parasının 4 katından 10 TL eksiktir. Buna göre Berrenaz'ın kaç lirası vardır?

Berrenaz'ın parası= $4 \cdot 35 - 10 = 130$

Soru-4 İlk gün 60 soru çözen Merve, sonraki her gün bir önceki gün çözdüğü soru sayısından 4 soru fazla çözmüştür. Merve 5 günün sonunda kaç soru çözmüş olur?

Örnek-5 Ceren'in balonlarının sayısı Zehra'nın balonlarının sayısının 3 katıdır. İkisinin toplam 20 balonu olduğuna göre Ceren'in kaç balonu vardır?

Ceren: ⟼⟼⟼

Zehra: ⟼

4 kemik = 20 ise 1 kemik = 20:4 = 5'tir.
3 kemik = $3 \cdot 5 = 15$ 'tir.
Yani Ceren'in 15 balonu vardır.

Soru-5 Bir okuldaki erkek öğretmenlerin sayısı, bayan öğretmenlerin sayısından 5 fazladır. Okuldaki öğretmen sayısı 37 olduğuna göre bu okulda kaç tane erkek öğretmen vardır?

Örnek-6 Toplamları 37 olan iki sayıdan biri diğerinin 2 katından 4 fazladır. Buna göre küçük sayı kaçtır?

Küçük sayı: ⟼

Büyük sayı: ⟼⟼ + 4

3 kemikle 4 ün toplamı 37 ise sadece kemiklerin toplamı 37 – 4 = 33'tür. 3 kemik 33 ise 1 kemik 11'dir.

Soru-6 Bir babanın yaşı; oğlunun yaşının 3 katından 2 eksiktir. Babanın yaşı 40 olduğuna göre oğlu kaç yaşındadır?

10 SORUYLA DOĞAL SAYI PROBLEMLERİ

1. 20 soruluk bir sınavda öğretmen her doğru cevaba 5 puan verirken, her yanlış cevap için 3 puan kesiyor. Buna göre, 12 soruyu doğru ve 8 soruyu yanlış cevaplayan bir öğrenci kaç puan alır?

2. Ahmet, bilet kuyruğunda baştan sekizinci, sondan altıncı sırada olduğuna göre, bu bilet kuyruğunda toplam kaç kişi vardır?

3. 6'lı yumurta paketlerinden 10 tane ve 30'lu yumurta paketlerinden bir miktar satın alan toptancının elinde 180 tane yumurta olduğuna göre, 30'lu yumurta paketlerinden kaç tane almıştır?

4. 8 katının 6 fazlasının yarısı 23 olan sayı kaçtır?

5. 3600 TL maaş alan Mehmet Bey, maaşının 800 TL'sini kiraya verip, kiraya verdiği paranın 2 katının 50 TL fazlasını da harcamıştır. Buna göre Mehmet Bey'in geriye kaç TL parası kalmıştır?

6. 6 katlı bir apartmanın, her katında 4 daire ve her dairesinde de 5 pencere vardır. Bu apartmandaki pencere sayısı kaçtır?

7. İki sayının toplamı 94'tür. Küçük sayı, büyük sayıdan 16 eksik olduğuna göre, büyük sayı kaçtır?

8. Bir kümesteki tavuk ve tavşanların sayısı 18'dir. Tavukların ayak sayıları toplamı 16 olduğuna göre bu kümesteki tavşanların sayısı kaçtır?

9. Ardışık üç doğal sayının toplamı 60 olduğuna göre bu sayıların en küçüğü kaçtır?

10. Biri diğerinin 4 katı olan iki doğal sayının farkı 45 olduğuna göre büyük sayı kaçtır?

YAKUP AKAR