6. SINIF

Çarpanlar ve katlar

1. dönem 1. yazılıya hazırlık • 2026–2027 • /bookmark çalışma serisi

Ad Soyad: ..... Sınıf: ..... Tarih: .....

HATIRLA • Çarpan mı, kat mı?

Çarpan, sayıyı kalansız böler. 18'in çarpanları: 1, 2, 3, 6, 9, 18.
Pozitif katlar, sayının 1, 2, 3, ... ile çarpılmasıyla bulunur: 18, 36, 54, ...

GÖREV 01

36'nın tüm pozitif çarpanlarını çarpım çiftleri kullanarak yaz. Kaç tane olduğunu belirt.

GÖREV 02

8'in ve 12'nin 60'tan küçük pozitif katlarını ayrı ayrı yaz. İki listede ortak olan sayıları işaretle.

GÖREV 03

24 öğrenci, her grupta eşit sayıda öğrenci olacak şekilde gruplara ayrılacak. Grup sayısı 2'den fazla, 10'dan azdır. Olası grup sayılarını ve her gruptaki öğrenci sayısını yaz.

Kapsam notu: Bu dosya konu tekrarı içindir. Kesin sınav kapsamı, yayımlanacak ülke geneli sınav kılavuzundan kontrol edilmelidir.

6. SINIF

Bölünebilme dedektifi

Kuralı hatırla • Sayıyı incele • Gerekçeni yaz

Ad Soyad: ..... Sınıf: ..... Tarih: .....

CEP NOTU • 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10

2: Son rakam çift. 3 ve 9: Rakamlar toplamını kontrol et.
4: Son iki basamağın oluşturduğu sayı 4'ün katı. 5: Son rakam 0 veya 5.
6: Hem 2'ye hem 3'e bölünür. 10: Son rakam 0.

GÖREV 04

360 sayısının 2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10'dan hangilerine tam bölündüğünü yaz. 4 ve 9 için gerekçeni açıkla.

GÖREV 05

Dört basamaklı 42A6 sayısı 9'a tam bölünüyor. A rakamını bul. Bu sayı 4'e de tam bölünür mü? Açıkla.

GÖREV 06

Üç basamaklı 7B0 sayısı hem 3'e hem 4'e tam bölünüyor. B'nin alabileceği tüm rakamları bul.

HATA AVI

"Bir sayı 3'e bölünüyorsa 6'ya da bölünür." diyen öğrenciye bir karşı örnek yaz ve eksik koşulu belirt.

6. SINIF

Asal sayı atölyesi

Asal sayılar • Asal çarpanlar • Ortak bölen ve ortak kat

Ad Soyad: ..... Sınıf: ..... Tarih: .....

CEP NOTU • Küçük ama önemli

Asal sayının yalnızca iki pozitif böleni vardır: 1 ve kendisi. 1 asal değildir.
2, tek çift asal sayıdır. Asal çarpanlara örnek: 60 = 2 × 2 × 3 × 5.
Ortak bölen iki sayıyı da böler; ortak kat iki sayının da katıdır.

GÖREV 07

21, 23, 29, 39, 41, 49 sayılarından asal olanları seç. Asal olmayanları birer çarpım ile göster.

GÖREV 08

84'ü asal çarpanlarına ayır. Farklı asal çarpanlarını yaz. 84'ün 7'ye bölünüp bölünmediğini belirt.

GÖREV 09

30 kırmızı ve 42 mavi boncuk, hiç artmadan özdeş paketlere ayrılacak. Her pakette aynı sayıda kırmızı ve aynı sayıda mavi boncuk bulunacak. En fazla kaç paket yapılır? Bir pakette her renkten kaç boncuk olur?

GÖREV 10

İki zil 12 ve 18 dakikada bir çalıyor. Saat 09.00'da birlikte çaldılar. Yeniden ilk kez saat kaçta birlikte çalarlar?

6. SINIF

Veriyle düşün, yorumla

Ek tekrar bölümü • İstatistiksel araştırma süreci

Ad Soyad: ..... Sınıf: ..... Tarih: .....

CEP NOTU • Sorudan sonuca

Kategorik veri bir grubu belirtir: sevilen spor türü. Nicel (kesikli) veri saymayla elde edilir: okunan kitap sayısı. Araştırma sorusu, bir gruptan veri toplanmasını gerektirmelidir.

GÖREV 11

Aşağıdaki verileri kategorik veya nicel (kesikli) olarak sınıflandır:
a) Öğrencilerin tercih ettiği kulüp b) Kardeş sayısı
c) Bir haftada çözülen soru sayısı d) Okula ulaşım türü

GÖREV 12

“Sınıfımızdaki öğrenciler bir ayda kaç kitap okuyor?” sorusu için toplanan veriler:
1, 2, 0, 3, 2, 1, 2, 4, 1, 2, 0, 3
Kitap sayısı ve öğrenci sayısını gösteren sıklık tablosunu oluştur.

GÖREV 13

Görev 12’deki verilere göre: En sık görülen kitap sayısı kaçtır? En az 2 kitap okuyan kaç öğrenci vardır? “Sınıfın yarısından fazlası en az 2 kitap okumuştur.” ifadesi doğru mudur? Gerekçelendir.

KENDİMİ DEĞERLENDİRİYORUM

Her konuya 1–3 puan ver: 1 = Destek gerekli • 2 = Biraz tekrar • 3 = Hazırım
Çarpan–kat: ... Bölünebilme: ... Asal çarpan: ... Ortak bölen–kat: ... Veri: ...

6. SINIF

Cevap anahtarı

Çözümünü karşılaştır • Hatanın nedenini bul • Yeniden dene

Ad Soyad: ..... Sınıf: ..... Tarih: .....

01 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36; toplam 9 çarpan. Çiftler: 1×36, 2×18, 3×12, 4×9, 6×6.

02 8: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56. 12: 12, 24, 36, 48. Ortak: 24 ve 48.

03 3 grup → 8 kişi; 4 grup → 6 kişi; 6 grup → 4 kişi; 8 grup → 3 kişi.

04 Verilen sayıların hepsine bölünür. Son iki basamak 60, 4'ün katıdır. Rakamlar toplamı 9'dur.

05 4+2+A+6 = 12+A; A = 6. Sayı 4266 olur. 66, 4'ün katı olmadığı için 4'e bölünmez.

06 3 için B = 2, 5, 8; 4 için B çift olmalıdır. Birlikte sağlayanlar: B = 2 veya 8.

Hata avı 9, 3'e bölünür ama 6'ya bölünmez. Sayının aynı zamanda çift olması gerekir.

07 Asallar: 23, 29, 41. Diğerleri: 21 = 3×7; 39 = 3×13; 49 = 7×7.

08 84 = 2×2×3×7. Farklı asal çarpanlar: 2, 3, 7. 84 ÷ 7 = 12; evet.

09 En büyük ortak bölen 6'dır: 6 paket. Her pakette 5 kırmızı ve 7 mavi boncuk.

10 İlk ortak pozitif kat 36'dır. 36 dakika sonra, saat 09.36'da birlikte çalarlar.

11 a) Kategorik b) Nicel (kesikli) c) Nicel (kesikli) d) Kategorik.

12 Kitap sayısı → sıklık: 0 → 2; 1 → 3; 2 → 4; 3 → 2; 4 → 1. Toplam: 12 öğrenci.

13 En sık: 2 kitap. En az 2 kitap okuyan: 7 öğrenci. 7 > 6 olduğundan ifade doğrudur.

Kaynak çerçevesi: MEB ÖDSGM, 2026–2027 1. dönem konu-soru dağılım tabloları, İlköğretim Matematik / 6. sınıf. Tabloda 1. yazılının ülke geneli yapılacağı, özel dağılımın sınav kılavuzuyla duyurulacağı belirtilmiştir. Sorular özgün çalışma sorularıdır; resmî sınav soruları değildir.