Doğal sayıların çarpanları ve katları

Matematik Atlası · Matematik Pilotu · 6. sınıf

Çalışma kâğıdı

Ad Soyad: Sınıf: Tarih:

Hatırlatma

- Çarpanlar çiftler hâlinde gelir: 12 = 1 × 12 = 2 × 6 = 3 × 4.
- 12, 4'ün katıdır; 4 de 12'nin çarpanıdır. İkisi aynı ilişkinin iki yüzüdür.
- İki otobüs birlikte ne zaman kalkar? Bu, bir ortak kat sorusudur.

1 Aşağıdakilerden hangisi 15'in bir çarpanıdır? Kolay

○ A) 4 ○ B) 5 ○ C) 6 ○ D) 10

2 12'nin bütün çarpanlarını yaz. Kolay

3 6'nın 30'dan küçük katlarını yaz. Kolay

4 36'nın kaç tane çarpanı vardır? Orta

5 “Bir doğal sayının katları sonsuz tanedir, çarpanları ise sınırlı sayıdadır.” Bu ifade doğru mu? Orta

○ Doğru ○ Yanlış

6 48 kalem, her kutuda eşit sayıda kalem olacak şekilde kutulara konuyor. Kutu sayısı 5 ile 10 arasında (5 ve 10 dahil) olacaksa kaç farklı kutu sayısı mümkündür? Orta

7 Hem 4'ün hem de 6'nın katı olan en küçük sayma sayısı kaçtır? Orta

8 Ece şöyle diyor: “Her çift sayı 4'ün katıdır.” Ece'nin yanıldığını gösteren bir **karşı örnek** yaz. Zor

9 18 ve 24 sayılarının ortak çarpanlarını (ortak bölenlerini) yaz. Zor

10 Bir otobüs duraktan 12 dakikada bir, diğeri 18 dakikada bir kalkıyor. İkisi saat 08.00'de birlikte kalktı. Bir sonraki birlikte kalkış kaç dakika sonra olur? Zor

Öğretim programı: MAT.6.1.1.; MAT.6.1.4. · Bu kâğıt, web sitesindeki alıştırmalarla aynı içerik dosyasından üretilmiştir (soru numaraları aynıdır). Kâğıdı dene, takılırsan sitede ipucu iste!