Bir Tur Daha! 04 — Bölünebilir mi?

Bir dakikalık hatırlatma

Bir sayı `d × k` biçiminde yazılabiliyorsa (`d > 0`), `d` sayısına **kalansız bölünür**. Onluklar 2, 5 ve 10'a zaten bölünür; bu üçü için **son rakama** bakarız. 3 ve 9 için rakamlar toplamı karar verir, çünkü 10, 100 ve 1000'in her biri 3'ün ve 9'un katından 1 fazladır.

Çalışmalar

1. (BTD-01) 384, 385 ve 390 sayılarını 2, 5 ve 10'a bölünebilme bakımından karşılaştır. Her biri için son rakamı gerekçe olarak yaz.

Yanıtım: .....

2. (BTD-02) 146'nın çift olduğunu biliyoruz. “Öyleyse 3'e de bölünür” diyen bir öğrenciye rakamlar toplamıyla nasıl yanıt verirsin?

Yanıtım: .....

3. (BTD-03) `5□4` sayısı 3'e bölünsün. Kutudaki **bütün** rakamları bul. Sayılardan hangileri ayrıca 9'a bölünür?

İşlemim ve gerekçem: .....

4. (BTD-04) Bir sayı 10'a bölünüyorsa 2 ve 5'e de bölünür mü? Tersi için de bir açıklama yaz. Birer örnekle kontrol et.

Açıklamam: .....

Biraz Daha Düşün!

5. (BTD-05) `2□5` sayısı hem 3'e hem 5'e bölünsün fakat 9'a bölünmesin. Kutudaki bütün rakamları bul ve neden başka rakam kalmadığını açıkla.

Yanıtım: .....

Kendimi değerlendireyim

- [ ] Son rakama bakarak 2, 5 ve 10 kararlarımı açıklayabiliyorum.
- [ ] Rakamlar toplamının 3 için neden işe yaradığını söyleyebiliyorum.
- [ ] Birden çok koşul varsa bütün olasılıkları denetliyorum.
- [ ] “Bütün çözümler” iddiasında başka rakam kalmadığını kontrol ediyorum.