Sıra Sende! 10 — Harfli İfadeler

Bağımsız çalışma. Soruları sıra ile çöz. Her harfin neyi gösterdiğini ve aldığın değerin bağlama uygun olup olmadığını belirt. Cevap anahtarı öğrenci sayfasında bulunmaz.

SRS-01. Bir pakette p çıkartma olsun. İki aynı paket ve dışarıda dört çıkartma için toplam çıkartma sayısı 2p + 4 ile anlatılıyor. p = 3 iken toplamı hesapla. Buradaki 2'nin görevini söyle.

SRS-02. 4t + 1 kuralı için tabloyu tamamla.

t	0	2	5
4t + 1	...	...	...

t iki arttığında toplamın neden sekiz arttığını açıkla.

SRS-03. Beş sepetin her birinde n elma var, ayrıca üç elma masada duruyor. Toplamı harfli ifadeyle yaz. n = 2 için sonucu bul.

SRS-04. “n'nin iki fazlasının dört katı” ve “n'nin dört katının iki fazlası” ifadelerini yaz. n = 3 için değerlerini karşılaştır. Sözcüklerdeki hangi bölüm paranteze girdi?

SRS-05. 2(n + 4) ve 2n + 8'in her uygun n için eşdeğer olduğunu iki kutulu bir modelle anlat. Yalnız n = 1 için hesap yapmak yeterli açıklama olur mu?

SRS-06. “3n + 3 ve 3(n + 3) her zaman eşittir” iddiasını n = 1 ile sınayıp değerlendir. İlk ifadedeki üç sabit nesne ile ikinci ifadedeki sabit nesneler nerede durur?

Biraz Daha Düşün! — seçmeli

SRS-07. Yan yana ortak kenarlı üçgenlerde ilk üçgen 3 kürdan, her ek üçgen 2 kürdan gerektiriyor. n üçgen için kuralı yaz; 15 üçgenin kürdan sayısını iki yolla kontrol et.

SRS-08. Yan yana ortak kenarlı karelerin 3n + 1 kuralı için n = 0 yazınca 1 çıkıyor. Hiç kare yoksa neden 1 kürdan saymayız? Ardından “3n + 1” ile “3n + 1 = 16” yazılışlarının görev farkını söyle ve n = 5 için eşitliği kontrol et.

Dönüp bak

- Harfi birime bağladım mı?
- Önce parantez içini, sonra çarpmayı hesapladım mı?
- Bir ifadenin her durumda geçerli olduğunu söylerken modelin koşullarını kontrol ettim mi?