Sıra Sende! 09 — Örüntüler ve Kurallar

Bağımsız çalışma · yaklaşık 25 dakika. Şekil, tablo veya sözcükle gerekçe yaz. Yalnız son sayı yeterli değildir.

SRS-01. 5, 9, 13, 17, ... listesi her adımda aynı sayıda büyüyor. Beşinci ve altıncı değerleri bul. Kuralını söyle.

Yanıtım ve gerekçem: .....

SRS-02. “Mavi, mavi, turuncu” deseni tekrar ediyor. 14. rengin ne olduğunu gruplarla göster.

Yanıtım ve gerekçem: .....

SRS-03. Ortak kenarlı karelerin 1. adımında 4 kürdan var. 6. adımda kaç kürdan vardır? Çizmeden hesapla; sonra başka yöntemle kontrol et.

Yanıtım ve gerekçem: .....

SRS-04. Aynı kare düzeninde 40 kürdan kullanıldı. Kaç kare vardır? “Adım” ile “kürdan sayısı”nı açıkça ayır.

Yanıtım ve gerekçem: .....

SRS-05. Kare biçiminde taşların sayısı 1, 4, 9, 16... olur. 6. şeklin taş sayısını bul. Farkların neden sabit olmadığını bir L katmanıyla açıkla.

Yanıtım ve gerekçem: .....

SRS-06. 3, 6, 9 sayılarından sonra “kesin 12 gelir” diyen arkadaşına ne söyleyeceksin? Kullandığı basit kuralı yaz; üç örneğin neden tek olası kuralı belirlemediğini açıkla.

Yanıtım ve gerekçem: .....

SRS-07. İlk adımda 3 kibritli bir üçgen var. Her yeni üçgen yalnız bir kenarı öncekiyle paylaşarak ekleniyor. 12. adım için kaç kibrit gerekir? Ortak kenarları sayarak ikinci bir kontrol kur.

Yanıtım ve gerekçem: .....

SRS-08. Yan yana karelerde beşinci adımın 16 kürdanlı olduğunu bilen biri, “Altıncı adım da 4 ekleyip 20 olur” diyor. Hatasını çizim veya parça sayımıyla göster. Sonra ortak kenar şartını kaldırırsan altı ayrı kare için ne olacağını söyle.

Yanıtım ve gerekçem: .....

Son kontrol

- [ ] Kullandığım kuralı sözle yazdım.
- [ ] İlk adımı ve ekleme sayısını karıştırmadım.
- [ ] Modelin koşulunu belirttim.
- [ ] Uzak adımda sonucu farklı bir yolla kontrol ettim.