Merak Et Gel! 05 — Bir Sayının DNA'sı

Ad: ..... **Tarih:** .....

Tahmin et

24 nesneyi önce `4 × 6`, sonra `3 × 8` düzeninde kur. İki düzen aynı sayıyı anlatıyor. Peki her çarpanı yeniden parçalarsan en sonunda hangi küçük sayılar kalır? Cevabı hemen arama; önce tahmin et.

Tahminim: .....

Dene

1. `24 = 4 × 6` ifadesindeki 4 ve 6'yı daha küçük çarpanlarına ayır. Parçalanmayan uçları yaz.
2. `24 = 3 × 8` ile yeniden başla. 8'i de parçala. Yeni uçlar buldun mu, yoksa aynı sayılar mı çıktı?
3. `30 = 3 × 10` için aynı işi yap. 10'un ucu olabilir mi?
4. 1'i bir dala eklemek işlemi bitirir mi? Neden “asal” olduğunu söylemek için yalnızca sayı küçük diye karar veremeyiz?

Başlangıç	İlk ayırmam	Uçtaki sayılar	Yeniden çarpınca
24	4 × 6	.....	.....
24	3 × 8	.....	.....
30	3 × 10	.....	.....

Açıkla

İki farklı 24 ağacının uçlarını karşılaştır. “Başlangıç dalı farklı olsa bile…” diye başlayan bir cümle yaz.

Açıklamam: .....

Derse taşıdığım soru

“Bütün uçların gerçekten son durak olduğunu nasıl anlarım?” sorusuna kendi ölçütünü yaz. Derste bu ölçütü asal sayı tanımıyla karşılaştıracağız.