Bir Tur Daha! 05 — Asal Çarpanlar

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

Bir dakikalık hatırlatma

1'den büyük bir sayıyı çarpanlarına ayırırken bileşik uçları yeniden ayır. Uçlar yalnız asal sayı olduğunda dur. Tekrarlanan çarpanları say; sonunda yeniden çarparak ilk sayıyı bul.

Çalışmalar

1. (BTD-01) 36'yı önce `4 × 9`, sonra `6 × 6` ile başlayan iki ağaçla ayır. Her iki sonucun aynı olduğunu göster.

Çözümüm ve gerekçem: .....

2. (BTD-02) 54'ü asal çarpanlarına ayır. Kaç tane 3 kullandın? Tek tek ve üslü yaz.

Çözümüm ve gerekçem: .....

3. (BTD-03) 75 için bir çarpan ağacı kur. “75'in asal çarpanları 3 ve 5'tir” ile “75'in asal ayrışımı `3 × 5 × 5`tir” cümlelerinin farkını açıkla.

Çözümüm ve gerekçem: .....

4. (BTD-04) Bir öğrenci `96 = 2 × 2 × 2 × 12` yazdı ve durdu. İşlemi tamamlayıp çarpımla kontrol et.

Çözümüm ve gerekçem: .....

Biraz Daha Düşün!

5. (BTD-05) “Bir sayının çarpan ağacında farklı ilk dal seçersem son asal çarpanlar da farklı olur.” iddiasını 60 için iki farklı ağaçla sınayıp değerlendir.

Çözümüm ve gerekçem: .....

Kendimi değerlendireyim

- [ ] Bileşik bir yaprak kaldığında devam etmem gerektiğini biliyorum.
- [ ] Tekrarlanan asalları eksiksiz yazıyorum.
- [ ] Üslü yazılışı yeniden çarparak kontrol ediyorum.