



Bilgilendirme notu

Kerrat cetvelini doğru öğrenmek

Sayın veli,
derste artık kerrat cetveli ödevlerinin çoğunu öğrendik. Ona yardımcı olacak ödevleri (temel ödevler ve kare-sayı ödevleri) çocuklar ikinci sınıfta öğrendiler. Üçüncü sınıfın ilk döneminde tüm çocuklar kerrat cetvelinin tüm ödevlerini ezberlemiş olmalılar.

Çocuklar kerrat cetvelinin tüm ödevlerini en iyi şekilde nasıl öğrenebilirler?

Her ödevi teker teker zihinde tutmak – yabancı kelime öğrenir gibi – çok zor ve yorucudur. Çünkü bir ödevin sonucunu unuttuysak mesela o ödevi çözmek için o sırayı baştan sona kadar söylememiz gerek ki, o aradığımız sonuca ulaşalım.

Bu yüzden zor ödevlerin neticelerini ezberlediğimiz ödevlerle hesaplamak çoğu zaman daha kolay, çünkü aralarındaki ilişkiyi kullanıyoruz.

Sekizlerden bir örnek:

Sekizlerin neticelerini çıkarmak

$$1 \times 8 = 8 \quad (\text{temel ödev})$$

$$2 \times 8 = 16 \quad (\text{temel ödev})$$

$$3 \times 8 = 24, \text{ çünkü } 16 + 8 = 24$$

$$4 \times 8 = 32, \text{ çünkü } 16 + 16 = 32$$

$$4 \times 8 = 32, \text{ çünkü } 40 - 8 = 32$$

$$5 \times 8 = 40 \quad (\text{temel ödev})$$

$$6 \times 8 = 48, \text{ çünkü } 40 + 8 = 48$$

$$7 \times 8 = 56, \text{ çünkü } 40 + 16 = 56$$

$$8 \times 8 = 64 \quad (\text{kare-sayı ödevi})$$

$$9 \times 8 = 72, \text{ çünkü } 64 + 8 = 72$$

$$9 \times 8 = 72, \text{ çünkü } 80 - 8 = 72$$

$$10 \cdot 8 = 80 \quad (\text{temel ödev})$$

Tabii ki kerrat cetvelinin ödevlerini hesaplamak için başka imkanlarda vardır. Mesela ezberimizdeyse **değiştirme tekniğini** kullanabiliriz. **4 x 7** yerine **7 x 4** hesaplayabiliriz.

Lütfen dikkat: Her çocuk kendi tarzında hesap yapar. Çocuğunuzla bu konuyu ve onun hesaplama tarzını konuşun.

Derste çocuklar temel ödevlerin yardımıyla diğer ödevleri hesaplamayı öğrendiler.

Şimdi artık çocukların kerrat cetvelinin tüm ödevlerini ezberlemesi gerek.

Bunun için her çocuğa 40 kerrat cetveli kartı veriyoruz.

Kartın ön tarafında kerrat cetvelinden bir ödev ve yardımcı bir ödev yazılıdır. Bazı ödevlerden iki tane vardır. Çocuğunuz en çok sevdiği yardımcı ödevli kartı seçsin.

Çocuğunuz ödevi başka türlü hesaplamak istiyorsa, kendi yardımcı ödevini boş kareye yazabilir.

2 x 8
4 x 8

5 x 8
4 x 8

Çocuğunuzu şu şekilde destekleyebilirsiniz:

Çocuğunuza karttaki ödevi söyleyiniz. Neticeyi çocuğunuz daha ezbere bilmiyorsa, hangi ödev ona hesaplamakta yardımcı olabilir diye sorunuz. Çocuğunuzun aklına daha bir ödev gelmiyorsa, ona yardımcı ödevi siz söyleyiniz.

Çocuğunuz doğru neticeyi söylediği zaman, hemen ödevi bir kez daha sorunuz.

Düzenli bir şekilde her gün 5-10 dakika çocuğunuzla ödevleri çalışın.

Çocuğunuzun kesin ezbere bildiği ödevleri gelecek günlerde tekrar çalışmasına şimdilik gerek yok.

Çocuğunuza birşeyler öğrendiğini ve başardığını hissettirin. Düzenli aralıklarla çocuğunuzu “bir dakikada kaç ödev çözebiliyorsun” diye kontrol ediniz.

Çocuğunuz yavaş öğreniyorsa ve biraz daha fazla zamana ihtiyacı varsa, lütfen baskı yapmayınız. Öğrenme tempoları ve hafızaları çocuklarda çok farklı olabilir. Bu çok doğaldır! Bizler bile büyük olarak bazen ödevleri çözerken biraz düşünüyoruz.

Yardımanız için teşekkür ederim!