

Anababalar da Önemlidir

Akıldan hesap yapmada çocuğunuza yardımcı olmak

Her gün yaptığımız çoğu hesabı akıldan yaparız. Kimi hesaplamalar için kağıt ve kaleme ya da hesap makinesine uzanmayı gerekli görürüz. Ama bir nişancılık veya iskambil oyunu oynadığımızda ya da bir maç izlediğimizde, akıldan birçok hesaplamaya dayanırız. Kazanmak için kaç puan gerekli, kaç puan daha almamız gerek ve yeterli zaman var mı?

Seyahat etmek, bir makbuzu paylaşmak, bir spor yapmak veya izlemek ve bir yemek hazırlamak hep akıldan hesap yapmayı gerektirir. Kafamızın içinde hesap yaparken kullandığımız yöntemler, bir toplama yapıp yazarken kullandığımız yöntemlerin aynısı değildir.

Akıldan hesaplamaların gerektirdiği yöntemler birçok çocuk, hatta birçok yetişkin için hep gizemli kalmıştır. 998 ile 3 çarpmak, yanıtı 3000'den 6'yı çıkararak akıldan bulabileceğinizin ayırımına varmazsanız, kağıt ve kalem kullanarak bile yapılması güç bir iştir.

O halde çocuklar akıldan hesaplamayı nasıl öğrenir?

Çocuklar, görebildikleri şeyleri sayarak ve toplama ve çıkarma yapmak üzere nesnelere kullanarak başlarlar. Uygulama yoluyla çocuklar, nesnelere kullanmadan toplama ve çıkarma yapmanın yollarını düşünmeye başlayacaklardır. Çocukların akıldan iki sayıyı toplamayı öğrenmelerinin ilk yollarından biri, büyük sayıdan başlayıp küçük sayıyı teker teker sayarak ona eklemektir. Bu, küçük sayıları toplarken etkili bir yoldur. Çocuklar büyük sayıları ele almaya başladıklarında, tek tek saymaktan başka bir dizi yol daha geliştirirler.

Örneğin, 25 ile 89'un toplamını bulmak için çocuklar:

- 89'u 90'a tamamlayıp, sonra 10 ve sonra 14 ekleyebilir
- 20 ile 80'i toplayıp 100'ü bulur, sonra 9'u ve 5'i toplar, sonra da 100 ile 14'ü toplar
- 89'a iki kez 10 ekler ve sonra 5 daha ekler.

Akıldan hesaplamaların ilginç bir yönü, hepimizin aynı şekilde düşünmememizdir.

Evde neler yapabilirsiniz?

- Çocuğunuza, bir sorunun yanıtını akıldan nasıl hesapladığını sorun. Sizin akıldan yanıtı nasıl bulabileceğinizi anlatın. Çocuğunuz yanıtı akıldan hesaplayamazsa, saymada kullanması için ona nesnelere verin.
- Çocuğunuza, dükkanda bir şey için ödeme yaparken paranın üstünün ne kadar olacağını sorun.
- Çocuğunuz bir şey almak için para biriktiriyorsa, o şeyi alabilmek için ne kadar daha biriktirmesi gerektiğini sorun.
- Alışveriş yaparken çocuğunuzu iki şeyin fiyatını tahmin etmeye özendirin.
- İki zar kullanılan oyunlar oynarken, üzeri noktalı zarları üzerinde sayılar bulunan zarlarla değiştirin.
- İki takımın yer aldığı bir maç izlerken, çocuğunuzdan iki tarafın skorları arasındaki farkı akıldan hesaplamasını isteyin.
- Çocuğunuzu, tatil seyahatının masraflarını hesaplamaya katın. Örneğin, *Beş gece kalacağız ve her gecenin fiyatı 70 dolardır.*

