

Sevgili öğrenciler,

Aşağıdaki iki etkinlikte sizlere günlük yaşamla ilişkili hikayeler sunulmuştur. Bu hikayelerde çözmeniz için hazır problemler verilmemiştir, çünkü bugün matematiksel problemleri siz kuracaksınız. Önce her bir hikâyeyi dikkatlice okuyunuz. Bu hikâyeleri bu kısma kadar sizin yazdığınızı düşününüz ve istediğiniz şekilde devamını getirebilirsiniz. Hikâyelerdeki bilgileri kullanarak arkadaşlarınızın çözebileceği matematiksel problemler yazınız. Problemlerinizi arkadaşlarınızın rahatça okuyabilmesi için yazınızın okunaklı olmasına dikkat ediniz.

**Etkinlik 1:** Bir kek 8 eşit parçaya ayrılmıştır. Elif kekin  $\frac{4}{8}$ 'ini, Mert  $\frac{2}{8}$ 'ini ve Kübra ise  $\frac{2}{8}$ 'ini yemiştir.

**Problem 1:** Elif, yediği kekin  $\frac{1}{4}$ 'ini Kübra'ya, Kübra yediği kekin tamamını Elif'e verdiğine göre, Elif kekin kaçta kaçını yemiştir?

**Problem 2:** Mert, yediği kekin  $\frac{1}{8}$ 'ini Kübra'ya, Kübra kendi kekinin yarısını Elif'e verdikten sonra Elif, Kübra'ya verdiği kekin 2 katını geri verdiğinde son duruma göre Kübra'nın kekin kaçta kaçını yediğini bulunuz.

**Problem 3:** Elif, kekinin yarısını yemiştir kalan kekinin  $\frac{1}{4}$ 'ini Mert'e,  $\frac{1}{4}$ 'ünü Kübra'ya vermiştir. Son durumda Kübra ve Mert'in yediği kek sayısını yazınız.