

3. Fasulye, nohut ve mısır tanelerinden yüzer adet sayınız. Bardağın darasını aldıktan sonra taneleri tartınız. Tartım sonuçlarını aşağıdaki tabloya yazınız.

	100 tanesinin kütlesi
Fasulye	
Nohut	
Mısır	

4. Bu taneciklerden istediğiniz birinin toplam kütlesini birim kütle olarak belirleyiniz. Diğer taneciklerin 100 tanesinin kütlesini birim kütle olarak belirlediğiniz taneciğin kütlesine bölünüz. Bölme sonucu çıkan değerleri aşağıdaki tabloya yazınız.

	Bölme sonucu çıkan değer
Fasulye	
Nohut	
Mısır	

5. 4. adımda bulduğunuz değer kadar kütlede mısır, fasulye ve nohut tartınız. Tarttığınız miktardaki tanecikleri ayrı ayrı sayarak içerdiği tanecik sayısını aşağıdaki tabloya yazınız.

	İçerdiği tanecik sayısı
Fasulye	
Nohut	
Mısır	

6. Bulduğunuz bağıl kütledeki tanecik sayısını 1 ölçü olarak kabul ediniz ve bu ölçüye bir isim veriniz. İsim verdiğiniz birimi kullanarak ölçtüğünüz diğer maddelerin miktarını ifade ediniz.

7. Mol, çift ve düzine gibi bilinen bir miktar birimidir ve maddenin belirli bir miktarındaki atom veya molekül sayısını belirlemeye yarar. Güvenilir kaynaklardan (.edu, .gov uzantılı siteler; makale, kitap vb.) mol kavramını ve tanımını araştırınız. Etkinlik sonucu bulduğunuz kendi standart biriminizin tanımı ile mol tanımını kıyaslayınız ve aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

	Bilimsel miktar birimi	Etkinlikte bulduğunuz yığın birimi
Birimin ismi	mol	
İçerdiği tane sayısı	$6,02 \cdot 10^{23}$	
Tanım		