

## Karışım

- Karışım problemleri çözülürken hep tuz, şeker ya da alkolün yüzdelik kısmı alınarak işlem yapılır suyun yüzdesi alınmaz.
- İlk karışımın tuz, şeker ya da alkolün yüzdesi (%x) ile toplam kütlesi gram (a) cinsinden çarpılır.
- Daha sonra ikinci karışımın tuz, şeker ya da alkolün yüzdesi (%y) ile toplam kütlesi gram (b) cinsinden çarpılır.
- Son olarak sonuç kısmında iki karışacak maddenin kütlesi gram cinsinden toplanır. ( $a + b = c$ )
- Toplam yüzdeyi bulmak için de bulunan toplam kütle ile toplam yüzdenin yerine yazdığımız "z" çarpılır ve sonuç bulunur.

$$x.a + y.b = z.c$$

- Karışıma su ekleniyorsa suyun yüzdesi sıfır olarak alınır
- Tuz, şeker ve alkol ekleniyorsa yüzdesi 100 olarak alınır.
- Karışım döküldüğünde yüzdesi değişmez, sadece madde miktarı değişir.