

Problem 2



1. Sürahi



2. Sürahi

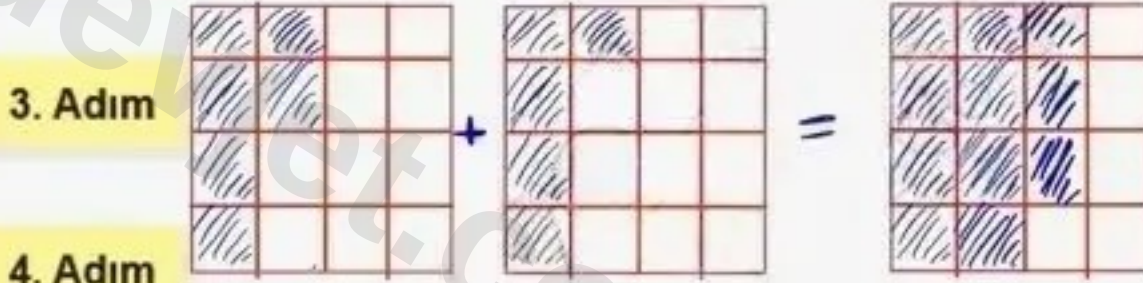
Aysu Hanım, eşit büyüklükteki iki sürahidten birini vişne, diğerini portakal suyu ile tamamen dolduruyor.

Vişne suyunun $\frac{5}{8}$ 'ini, portakal suyunun ise $\frac{11}{16}$ 'ini sattıktan sonra 1. sürahide kalan vişne suyunun tamamını 2. sürahiye boşaltıp karışık meyve suyu elde ediyor.

Buna göre son durumda 2. sürahide boş kalan kısmın bu sürahinin kaçta kaçı olduğunu problem çözme adımlarını uygulayarak bulunuz.

1. Adım Portakal suyu $\frac{11}{16}$, Vişne suyu $\frac{5}{8}$, 1. sürahideti 2. sürahiye dökülecek

2. Adım Vişne suyundan kalan ile portakal suyundan kalan toplanır.



5. Adım Vişne suyundan kalan ile portakal suyundan kalanın toplamı gösterilmektedir.

6. Adım İkisinde de çeyrek kalıyor. İkisi karışımı yarım sürahi yapar.
Boş kalan kısımda yarım sürahidir.

7. Adım $1 - \frac{11}{16} = \frac{16}{16} - \frac{11}{16} = \frac{5}{16}$, $1 - \frac{5}{8} = \frac{8}{8} - \frac{5}{8} = \frac{3}{8} \Rightarrow \frac{5}{16} + \frac{3}{8} = \frac{5}{16} + \frac{6}{16} = \frac{11}{16}$

8. Adım $1 - \frac{11}{16} - \frac{16}{16} - \frac{11}{16} = \frac{5}{16}$

9. Adım Kısa yol olarak direkt toplanır. Bir kandan çıkarılır boş kalan kısımdır.

10. Adım