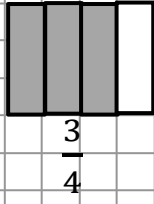


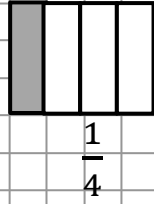
Eşit Paydalı Kesirlerde Karşılaştırma ve Sıralama

Paydası eşit olan iki kesirden, payı büyük olan büyük; payı küçük olan küçüktür.

Bunu şekil üzerinde gösterelim. Aşağıda paydası eşit iki kesir gösterilmiştir.



$$\frac{3}{4}$$



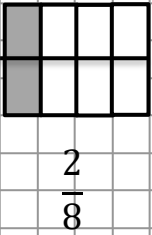
$$\frac{1}{4}$$

Aynı büyüklükte iki pastayı eşit dilimlere ayıralım.

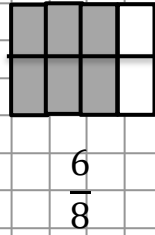
Görüldüğü gibi 3 dilim, 1 dilimden daha fazladır.

$\frac{3}{4}$ kesri $\frac{1}{4}$ 'den daha büyüktür.

$$\frac{3}{4} \text{ büyüktür } \frac{1}{4} \text{ 'den... } \frac{3}{4} > \frac{1}{4}$$



$$\frac{2}{8}$$



$$\frac{6}{8}$$

Görüldüğü gibi 6 dilim, 2 dilimden daha fazladır.

$\frac{6}{8}$ kesri $\frac{2}{8}$ 'den daha büyüktür.

$$\frac{2}{8} \text{ küçüktür } \frac{6}{8} \text{ den... } \frac{2}{8} < \frac{6}{8}$$

Paydaları eşit kesirleri büyükten küçüğe sıralarken en önce payı en büyük olan kesirden başlarız. Sonra diğerlerini büyükten küçüğe doğru sıralarız. Örnek:

$$\frac{4}{9} \quad \frac{7}{9} \quad \frac{6}{9} \quad \frac{3}{9}$$

Payı en büyük olan $\frac{7}{9}$ 'yi başa yazarız. Sonra $\frac{6}{9}$, sonra $\frac{4}{9}$ ve en sona $\frac{3}{9}$ yazarız.

$$\frac{7}{9} > \frac{6}{9} > \frac{4}{9} > \frac{3}{9} \text{ olur.}$$

Paydaları eşit kesirleri küçükten büyüğe sıralarken en önce payı en küçük olan kesirden başlarız. Sonra diğerleri küçükten büyüğe doğru sıralarız. Örnek:

$$\frac{6}{8} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{5}{8} \quad \frac{1}{8}$$

Payı en küçük olan $\frac{1}{8}$ 'i başa yazarız. Sonra $\frac{3}{8}$, sonra $\frac{5}{8}$ ve en sona $\frac{6}{8}$ yazarız.

$$\frac{1}{8} < \frac{3}{8} < \frac{5}{8} < \frac{6}{8} \text{ olur.}$$