

Brüche im Vergleich

Vergleiche die Brüche:

$$\frac{1}{8} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{2}$$

Je größer die Zahl im Nenner,
desto kleiner ist der Teilwert.

$$\frac{2}{5} \quad \frac{4}{8} \quad \frac{4}{6} \quad \frac{3}{4} \quad \text{sind ein Vielfaches}$$

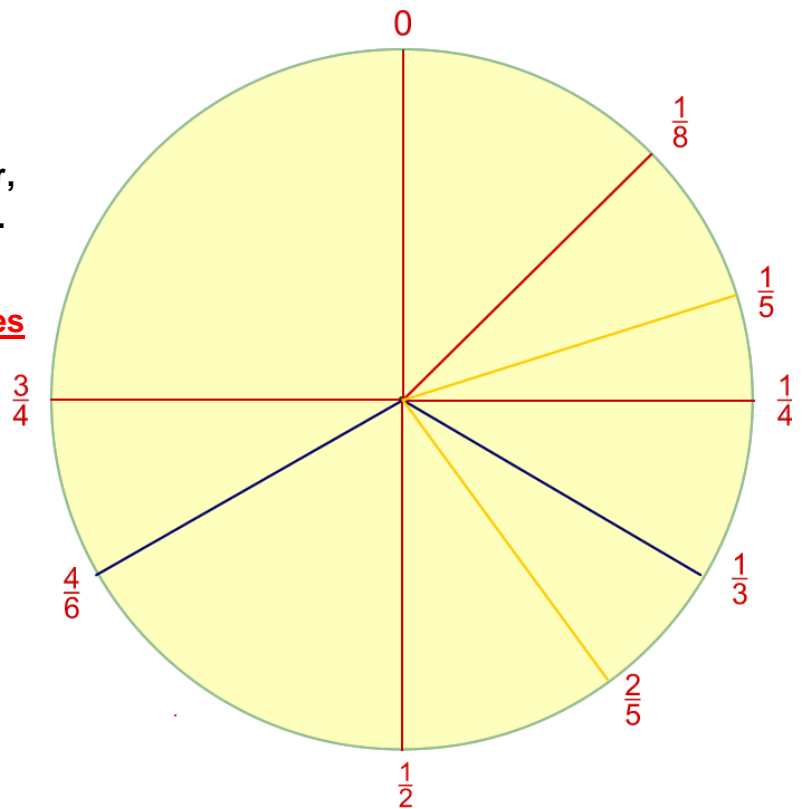
der oberen Brüche.

$$\frac{2}{5} \text{ ist } 2 \times \frac{1}{5}$$

$$\frac{4}{8} \text{ ist } 4 \times \frac{1}{8}; 2 \times \frac{1}{4} \text{ oder } \frac{1}{2}$$

$$\frac{4}{6} \text{ ist } 4 \times \frac{1}{6} \text{ oder } 2 \times \frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{4} \text{ ist } 3 \times \frac{1}{4}$$



Aufgaben

1. Vergleiche die Brüche und setze eines der nachfolgenden Zeichen:

< ist kleiner (*Merkhilfe*, wenn man sich links des Zeichens einen Strich denkt, ergibt sich ein K wie kleiner <K>)

> ist größer

= ist gleich groß

$$\frac{1}{8} \quad \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{5} \quad \frac{1}{5}$$

$$\frac{4}{6} \quad \frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{3} \quad \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{2} \quad \frac{4}{8}$$

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

$$\frac{4}{8} \quad \frac{1}{3}$$

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

$$\frac{3}{4} \quad \frac{6}{8}$$

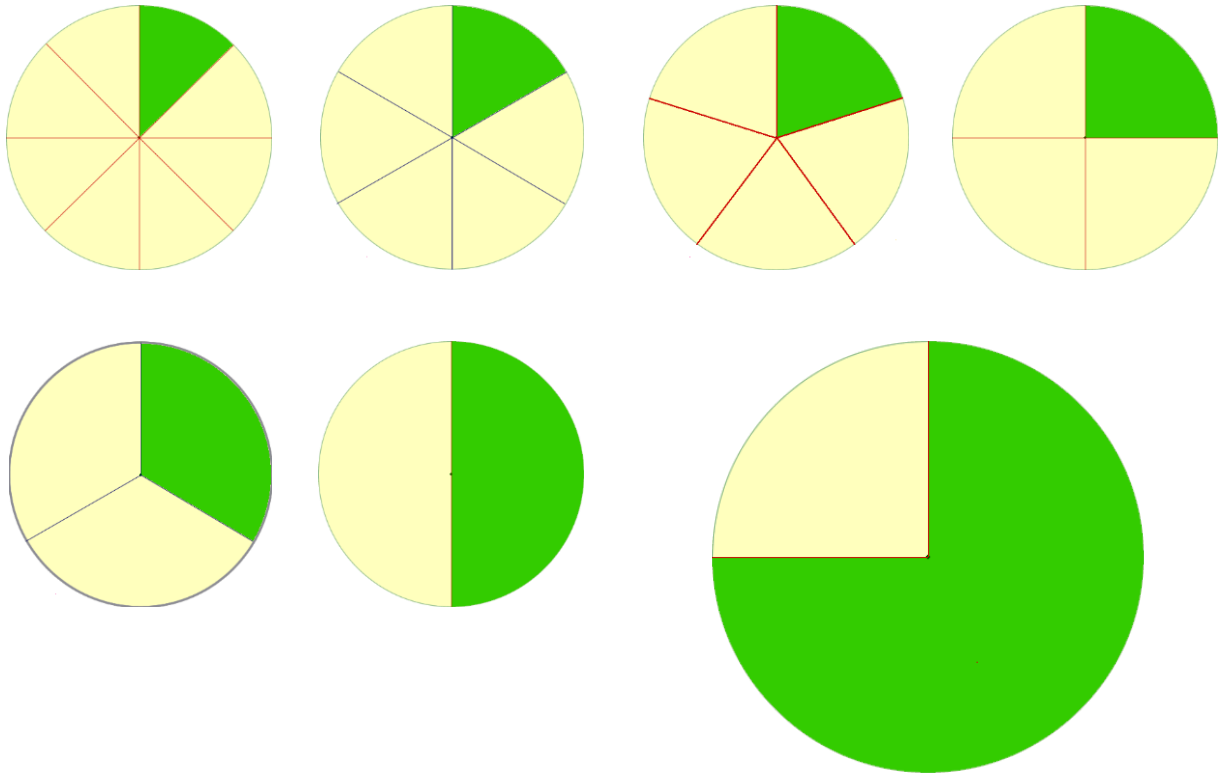
$$\frac{1}{2} \quad \frac{2}{3}$$

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

$$\frac{3}{8} \quad \frac{1}{2}$$

2. Schreibe die Bruchteile in die grünen Flächen

(Decke unbedingt die Lösung unten mit einem Blatt ab)



Lösung Vergleich der Brüche

Aufgabe 1

$$\frac{1}{8} < \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{5} > \frac{1}{5}$$

$$\frac{4}{6} > \frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{3} > \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$$

$$\frac{1}{8} < \frac{1}{5}$$

$$\frac{4}{8} > \frac{1}{3}$$

$$\frac{4}{6} < \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$$

$$\frac{1}{2} < \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{8} < \frac{1}{6}$$

$$\frac{3}{8} < \frac{1}{2}$$

Aufgabe 2

$$\frac{1}{8}; \frac{1}{6}; \frac{1}{5}; \frac{1}{4}; \frac{1}{3}; \frac{1}{2}; \frac{3}{4}$$