

Name:

Datum:

## Rechnen mit Brüchen 8 - Größenvergleich - Klapptest 1

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie.

Löse dann die Aufgaben.

Kontrolliere anschließend die Ergebnisse.

Notiere zum Schluss die Anzahl der richtigen Aufgaben.



Ordne die Brüche der Größe nach. Achte darauf, wenn möglich zuerst zu kürzen.

1)  $\frac{60}{11}; \frac{55}{13}$

$$\frac{55}{13} < \frac{60}{11}$$

2)  $\frac{17}{12}; \frac{7}{4}; \frac{23}{16}$

$$\frac{17}{12} < \frac{23}{16} < \frac{7}{4}$$

3)  $\frac{6}{9}; \frac{12}{18}; \frac{24}{36}$

$$\frac{6}{9} = \frac{12}{18} = \frac{24}{36}$$

4)  $\frac{42}{28}; \frac{14}{7}; \frac{10}{15}$

$$\frac{10}{15} < \frac{42}{28} < \frac{14}{7}$$

5)  $\frac{15}{22}; \frac{10}{13}$

$$\frac{15}{22} < \frac{10}{13}$$

6)  $\frac{1}{6}; \frac{7}{66}; \frac{3}{22}$

$$\frac{7}{66} < \frac{3}{22} < \frac{1}{6}$$

7)  $\frac{12}{8}; \frac{14}{10}; \frac{35}{7}$

$$\frac{14}{10} < \frac{12}{8} < \frac{35}{7}$$

8)  $\frac{17}{24}; \frac{30}{40}; \frac{54}{48}$

$$\frac{17}{24} < \frac{30}{40} < \frac{54}{48}$$

9)  $\frac{5}{9}; \frac{7}{12}$

$$\frac{5}{9} < \frac{7}{12}$$

10)  $\frac{5}{24}; \frac{7}{36}; \frac{5}{18}$

$$\frac{7}{36} < \frac{5}{24} < \frac{5}{18}$$

11)  $\frac{4}{5}; \frac{10}{12}; \frac{7}{10}; \frac{22}{24}; \frac{19}{20}$

$$\frac{7}{10} < \frac{4}{5} < \frac{10}{12} < \frac{22}{24} < \frac{19}{20}$$

12)  $\frac{4}{12}; \frac{6}{12}; \frac{12}{144}$

$$\frac{12}{144} < \frac{4}{12} < \frac{6}{12}$$

13)  $\frac{7}{15}; \frac{7}{18}$

$$\frac{7}{18} < \frac{7}{15}$$

14)  $\frac{5}{9}; \frac{11}{12}; \frac{7}{15}$

$$\frac{7}{15} < \frac{5}{9} < \frac{11}{12}$$

15)  $\frac{4}{6}; \frac{4}{5}; \frac{18}{20}; \frac{11}{15}; \frac{19}{30}$

$$\frac{19}{30} < \frac{4}{6} < \frac{11}{15} < \frac{4}{5} < \frac{18}{20}$$

