

Übungen zum Erweitern von Brüchen

Rechne die Aufgaben aus. Suche anschließend dein Ergebnis und male dieses in deiner Lieblingsfarbe an. Hinweis: Zahlen, die doppelt vorkommen, werden nur einmal markiert. Wenn du alles richtig gemacht hast, kannst du ein Wort lesen. Schreibe dieses auf die Lösungszeile.

1. Erweitere mit der Erweiterungszahl 4.

a) $\frac{3}{8} =$

b) $\frac{5}{6} =$

c) $\frac{7}{9} =$

d) $\frac{3}{2} =$

2. Erweitere mit der Erweiterungszahl 7.

a) $\frac{2}{3} =$

b) $\frac{7}{8} =$

c) $\frac{6}{4} =$

d) $\frac{4}{1} =$

3. Erweitere mit der Erweiterungszahl 2.

a) $\frac{5}{7} =$

b) $\frac{5}{4} =$

c) $\frac{8}{15} =$

d) $\frac{3}{12} =$

4. Erweitere mit der Erweiterungszahl 5.

a) $\frac{8}{5} =$

b) $\frac{3}{10} =$

c) $\frac{7}{6} =$

d) $\frac{1}{25} =$

5. Erweitere mit der Erweiterungszahl 9.

a) $\frac{4}{3} =$

b) $\frac{6}{2} =$

c) $\frac{8}{10} =$

d) $\frac{3}{11} =$

6. Ergänze die Erweiterungszahl und den Zähler der Brüche.

a) $\frac{7}{8} = \frac{x}{56}$ $x =$ Erweiterungszahl:

b) $\frac{9}{2} = \frac{x}{18}$ $x =$ Erweiterungszahl:

c) $\frac{7}{5} = \frac{x}{30}$ $x =$ Erweiterungszahl:

d) $\frac{2}{3} = \frac{x}{30}$ $x =$ Erweiterungszahl:

e) $\frac{4}{6} = \frac{x}{24}$ $x =$ Erweiterungszahl:

f) $\frac{2}{5} = \frac{x}{40}$ $x =$ Erweiterungszahl:

g) $\frac{6}{8} = \frac{x}{24}$ $x =$ Erweiterungszahl:

1	$\frac{7}{8}$	$\frac{12}{32}$	$\frac{14}{21}$	$\frac{28}{36}$	17	$\frac{12}{8}$	$\frac{13}{100}$	$\frac{3}{8}$	3	15	$\frac{12}{125}$	$\frac{3}{3}$	20	$\frac{7}{4}$	13	$\frac{22}{25}$	$\frac{15}{50}$
$\frac{3}{9}$	14	45	8	$\frac{8}{5}$	$\frac{49}{56}$	21	$\frac{35}{30}$	51	49	1	$\frac{13}{49}$	$\frac{8}{15}$	$\frac{72}{90}$	$\frac{2}{100}$	$\frac{4}{3}$	¹²	$\frac{54}{18}$
$\frac{1}{125}$	2	$\frac{9}{50}$	$\frac{20}{24}$	41	$\frac{27}{99}$	$\frac{5}{1}$	18	36	$\frac{5}{125}$	$\frac{7}{25}$	$\frac{7}{9}$	$\frac{6}{1}$	$\frac{6}{24}$	$\frac{2}{25}$	33	¹	$\frac{10}{8}$
$\frac{4}{19}$	$\frac{7}{2}$	$\frac{6}{3}$	81	25	42	$\frac{7}{9}$	$\frac{42}{28}$	$\frac{7}{12}$	6	$\frac{3}{1}$	5	0	10	$\frac{20}{25}$	$\frac{3}{11}$	$\frac{13}{54}$	69
0	15	$\frac{10}{1}$	16	12	$\frac{6}{2}$	7	$\frac{1}{25}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{28}{7}$	$\frac{10}{14}$	9	$\frac{34}{49}$	4	$\frac{40}{25}$	$\frac{36}{27}$	15	$\frac{16}{30}$

Lösungswort: _____