

**Brüche kürzen:**1. Kürze die folgenden Brüche:

kürzen	$\frac{12}{36}$	$\frac{24}{84}$	$\frac{120}{48}$	$\frac{320}{480}$
mit 2				
mit 3				
mit 4				

**2. Fülle die Lücken:**

$$\frac{6}{9} = \frac{\quad}{3}$$

$$\frac{2}{18} = \frac{\quad}{9}$$

$$\frac{12}{32} = \frac{\quad}{8}$$

$$\frac{10}{25} = \frac{2}{\quad}$$

$$\frac{14}{18} = \frac{7}{\quad}$$

$$\frac{121}{132} = \frac{11}{\quad}$$

**3. Kürze so weit wie möglich:**

$$\frac{12}{16} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{36}{34} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{77}{121} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{9}{60} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{84}{156} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{12}{56} = \frac{\quad}{\quad}$$

**4. Entscheide, ob die Aussage wahr oder falsch ist:**

- Ein Viertel ist das Gleiche wie 1 Halbes:
- In einem Drittel stecken zwei Viertel:
- Vier Achtel sind genauso viel wie 3 Sechstel
- Zwei Drittel ist mehr als drei Viertel:
- Ein Zehntel ist die Hälfte von 1 Fünftel:

**Lösungen:**5. Kürze die folgenden Brüche:

<b>kürzen</b>	$\frac{12}{36}$	$\frac{24}{84}$	$\frac{120}{48}$	$\frac{320}{480}$
mit 2	$\frac{6}{18}$	$\frac{12}{42}$	$\frac{60}{24}$	$\frac{160}{240}$
mit 3	$\frac{4}{12}$	$\frac{8}{28}$	$\frac{40}{16}$	-
mit 4	$\frac{3}{9}$	$\frac{6}{21}$	$\frac{30}{12}$	$\frac{80}{120}$

**6. Fülle die Lücken:**

$$\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{18} = \frac{1}{9}$$

$$\frac{12}{32} = \frac{3}{8}$$

$$\frac{10}{25} = \frac{2}{5}$$

$$\frac{14}{18} = \frac{7}{9}$$

$$\frac{121}{132} = \frac{11}{12}$$

**7. Kürze so weit wie möglich:**

$$\frac{12}{16} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{36}{34} = \frac{18}{17}$$

$$\frac{77}{121} = \frac{7}{11}$$

$$\frac{9}{60} = \frac{3}{20}$$

$$\frac{84}{156} = \frac{7}{13}$$

$$\frac{12}{56} = \frac{3}{14}$$

**8. Entscheide, ob die Aussage wahr oder falsch ist:**

- f) Ein Viertel ist das Gleiche wie 1 Halbes: falsch
- g) In einem Drittel stecken zwei Viertel: falsch
- h) Vier Achtel sind genauso viel wie 3 Sechstel richtig
- i) Zwei Drittel ist mehr als drei Viertel: falsch
- j) Ein Zehntel ist die Hälfte von 1 Fünftel: richtig