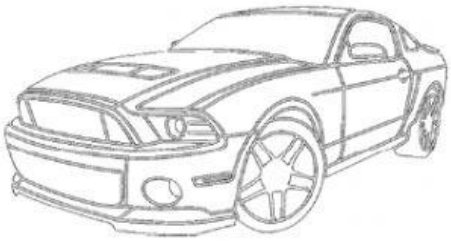
# KÜRZEN UND ERWEITERN

***Erweitere die folgenden Brüche jeweils mit 2, 3 ,5 ,6, 7 , 10***

$\frac{11}{5} = \square = \square = \square = \square = \square = \square$

$\frac{3}{7} = \square = \square = \square = \square = \square = \square$



***Kürze die folgenden Brüche so weit wie möglich…***

$\frac{42}{60} = \square$ $\quad \frac{32}{52} = \square$ $\quad \frac{18}{42} = \square$

$\frac{104}{200} = \square$ $\quad \frac{36}{28} = \square$ $\quad \frac{66}{55} = \square$

***Ergänze zu einer echten Erweiterung oder Kürzung!***

$\frac{5}{8} = \frac{\square}{64}$ ; $\frac{48}{160} = \frac{\square}{40}$ ; $\frac{\square}{5} = \frac{9}{15}$ ; $\frac{90}{\square} = \frac{3}{4}$ ; $\frac{1}{12} = \frac{\square}{84}$

$\frac{9}{18} = \frac{\square}{2}$ ; $\frac{42}{120} = \frac{\square}{20}$ ; $\frac{\square}{45} = \frac{9}{15}$ ; $\frac{35}{\square} = \frac{5}{4}$ ; $\frac{10}{12} = \frac{\square}{60}$

Mach aus diesen Pärchen **Brüche mit gleichen Nennern**! Kürze oder Erweitere dazu clever…

| $\frac{4}{6}$ $\frac{3}{5}$ | $\frac{24}{25}$ $\frac{8}{10}$ | $\frac{5}{4}$ $\frac{8}{6}$ | $\frac{2}{5}$ $\frac{3}{7}$ | $\frac{2}{10}$ $\frac{3}{4}$ |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

***Kürze oder Erweitere*** die folgenden Brüche so, dass sie **im Nenner (*unten*) eine 100** haben!

| $\frac{11}{5}$ | $\frac{13}{20}$ | $\frac{12}{50}$ | $\frac{5}{4}$ | $\frac{20}{500}$ | $\frac{10}{25}$ | $\frac{14}{200}$ | $\frac{90}{300}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $\frac{\square}{100}$ | $\frac{\square}{100}$ | $\frac{\square}{100}$ | $\frac{\square}{100}$ | $\frac{\square}{100}$ | $\frac{\square}{100}$ | $\frac{\square}{100}$ | $\frac{\square}{100}$ |

