

Kurze Erklärung der Multiplikation und Division von Brüchen:

$$\frac{4}{27} \div \frac{10}{21} = \frac{\cancel{4}}{\cancel{27}} \cdot \frac{\cancel{21}}{\cancel{10}} = \frac{2}{9} \cdot \frac{7}{5} = \frac{14}{45}$$

Man multipliziert einen Bruch, indem man jeweils die Zähler miteinander multipliziert und die Nenner miteinander multipliziert.

Man kürzt soweit wie möglich. Dabei kann man jede Zahl im Zähler gegen jede Zahl im Nenner kürzen.

Man dividiert einen Bruch, indem man mit dem Kehrbuch malnimmt.