

# Aufgabenblatt: Rechnen mit Brüchen

## Aufgabe 1:

Fülle die leeren Kästchen aus.

+				
$\frac{1}{4}$	$\frac{12}{28}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{19}{20}$	$\frac{3}{48}$

-				
$\frac{1}{4}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{81}{80}$	$\frac{1}{243}$	$\frac{5184}{1}$

+				
$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{144}$	$\frac{5}{432}$	$\frac{25}{2592}$	$\frac{625}{248832}$

## Aufgabe 2:

Fülle die Kästchen mit  $<$ ,  $>$  oder  $=$  aus.

- a)  $\frac{10}{12}$    $\frac{6}{9}$       b)  $\frac{7}{8}$    $\frac{9}{10}$       c)  $\frac{5}{19}$    $\frac{8}{25}$       d)  $\frac{14}{19}$    $\frac{5}{23}$
- e)  $\frac{23}{42}$    $\frac{16}{32}$       f)  $\frac{5}{4}$    $\frac{7}{3}$       g)  $\frac{10}{12}$    $\frac{108}{4}$       h)  $\frac{17}{103}$    $\frac{16}{108}$

## Aufgabe 3:

Angenommen die Distanz zwischen Hamburg und München wären 600 km. Wie weit müsste ein Hamburger Fischbrötchen-Verkäufer dann laufen um aufs Münchner Oktoberfest zu kommen wenn er

- die Hälfte des Weges mit dem Zug fährt
- ein Achtel des Weges mit dem Taxi fährt
- ein Sechzehntel des Weges mit dem Bus zurück legt
- ein Viertel des Weges per Anhalter fährt?

Gib das Ergebnis in km an.

## Aufgabe 4:

Stell dir vor du sollst einem jüngeren Schüler Mathe-Nachhilfe geben. Erkläre ihm mit deinen eigenen Worten wie man zwei Brüche miteinander addiert, subtrahiert, multipliziert und dividiert.