

# MATHE 364

## 16.05. Bruchrechnung mit Fachausdrücken

a) **Ergänze** mindestens drei fehlende Fachausdrücke:

1. Zahl	Rechenzeichen	2. Zahl	=	Ergebnis
Summand	plus	_____	=	<u>Summe</u>
Minuend	minus	_____	=	_____
Faktor	mal	_____	=	_____
Dividend	dividiert durch	_____	=	<u>Quotient</u>

b) **Berechne** mindestens drei Ergebnisse und **trage** sie in die Abbildung **ein**.  
**Überprüfe** anschließend deine Ergebnisse mit dem Taschenrechner.

**I**  $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{\square}{\square}$

**II**  $\frac{1}{14} : \frac{2}{7} = \frac{\square}{\square}$

**III**  $\frac{40}{21} \cdot \frac{3}{20} = \frac{\square}{\square}$

**IV**  $\frac{3}{4} - \frac{3}{5} = \frac{\square}{\square}$

c) Jedes der Ergebnisse von **I** bis **IV** kommt in einem der anderen Rechenausdrücke von **I** bis **IV** genau einmal vor.

**Zeichne** entsprechende Pfeile in die Abbildung **ein**.

d) **Ergänze** *mindestens drei* dieser Lückentexte zu **I** bis **IV**:

Der Fachausdruck für das Ergebnis von Rechenausdruck **I** heißt Summe.

Diese Zahl ist der \_\_\_\_\_ in Rechenausdruck Nummer \_\_\_\_.

Der Fachausdruck für das Ergebnis von Rechenausdruck **II** heißt \_\_\_\_\_.

Diese Zahl ist der \_\_\_\_\_ in Rechenausdruck Nummer \_\_\_\_.

Der Fachausdruck für das Ergebnis von Rechenausdruck **III** heißt \_\_\_\_\_.

Diese Zahl ist der \_\_\_\_\_ in Rechenausdruck Nummer \_\_\_\_.

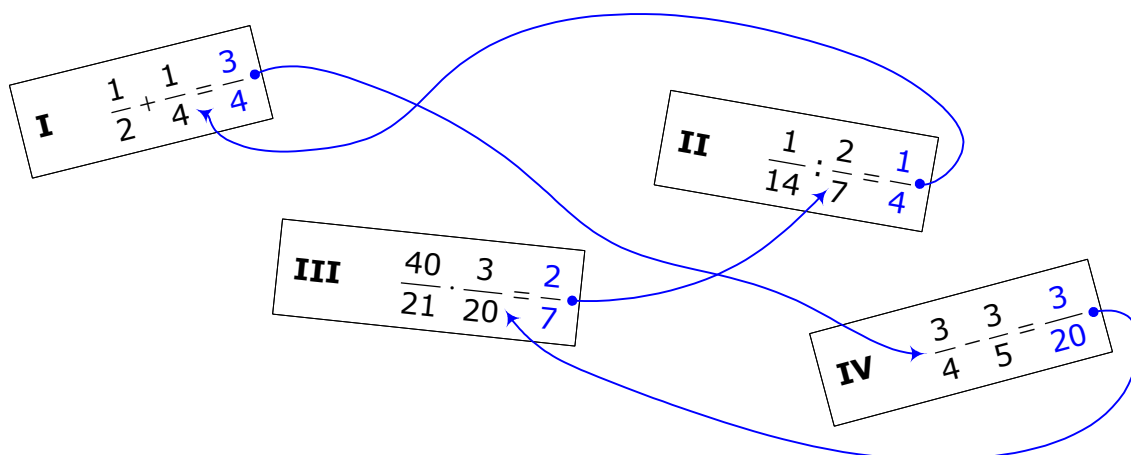
Der Fachausdruck für das Ergebnis von Rechenausdruck **IV** heißt \_\_\_\_\_.

Diese Zahl ist der \_\_\_\_\_ in Rechenausdruck Nummer \_\_\_\_.

a) **Ergänze** mindestens drei fehlende Fachausdrücke:

1. Zahl	Rechenzeichen	2. Zahl	=	Ergebnis
Summand	plus	<u>Summand</u>	=	<u>Summe</u>
Minuend	minus	<u>Subtrahend</u>	=	<u>Differenz</u>
Faktor	mal	<u>Faktor</u>	=	<u>Produkt</u>
Dividend	dividiert durch	<u>Divisor</u>	=	<u>Quotient</u>

b) **Berechne** mindestens drei Ergebnisse und **trage** sie in die Abbildung **ein**.  
**Überprüfe** anschließend deine Ergebnisse mit dem Taschenrechner.



c) Jedes der Ergebnisse von **I** bis **IV** kommt in einem der anderen Rechenausdrücke von **I** bis **IV** genau einmal vor.

**Zeichne** entsprechende Pfeile in die Abbildung **ein**. [siehe oben](#)

d) **Ergänze** *mindestens drei* dieser Lückentexte zu **I** bis **IV**:

Der Fachausdruck für das Ergebnis von Rechenausdruck **I** heißt Summe.

Diese Zahl ist der Minuend in Rechenausdruck Nummer IV.

Der Fachausdruck für das Ergebnis von Rechenausdruck **II** heißt Quotient.

Diese Zahl ist der zweite Summand in Rechenausdruck Nummer I.

Der Fachausdruck für das Ergebnis von Rechenausdruck **III** heißt Produkt.

Diese Zahl ist der Divisor in Rechenausdruck Nummer II.

Der Fachausdruck für das Ergebnis von Rechenausdruck **IV** heißt Differenz.

Diese Zahl ist der zweite Faktor in Rechenausdruck Nummer III.