

RKS Quako	Mathematik	Name	Datum: Jahrgang 8
---------------------	------------	------	----------------------

Aufgabe 1: Wandle in die angegebene Einheit um.

- a) 115 kg = _____ t b) 17 m = _____ cm
c) 4 h = _____ min

/ 3 P.

Aufgabe 2: Schriftliches Rechnen

- a) 668 b) 394 c) 5 6 3 · 1 2 d) 1 0 2 9 : 7 =
 - 371 + 942

/ 4 P.

Aufgabe 3: Bruchrechnung - kürze so weit wie möglich und wandle ggf. in eine gemischte Zahl um!

- a) $\frac{3}{7} + \frac{1}{5} =$ b) $5\frac{4}{9} - 2\frac{1}{9} =$
c) $\frac{2}{3} \cdot \frac{5}{6} =$ d) $\frac{2}{5} : \frac{3}{4} =$

/ 4 P.

Aufgabe 4: Rechnen mit Dezimalbrüchen – rechne schriftlich bzw. notiere bei d) deine Rechnung!

- a) $0,5 + 0,24$ b) $15,6 - 7,45$ c) $0,33 \cdot 0,6$ d) $6,3 : 0,9$

/ 4 P.

Aufgabe 5: Terme berechnen (Rechnung)

- a) $(11 + 25) \cdot 3 + 8^2$ b) $- 6 \cdot 2 - 20 : 4$
 =
 =
 =

/ 2 P.

Aufgabe 6: Fläche oder Umfang (Rechnung und Antwortsatz)

Ein rechteckiges Grundstück ist 27 m lang und 20 m breit. Wie groß ist die Fläche?

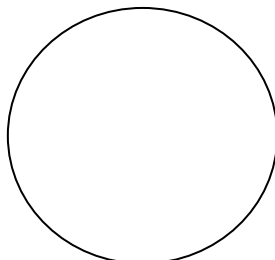
/ 1 P.

Aufgabe 7: Zuordnungen (Rechnung und Antwortsatz)

3 kg Äpfel kosten 3,30 €. Wie viel kosten 5 kg?

/ 1 P.

Aufgabe 8 Teile den Kreis in drei Teile mit folgender Größe ein: 25%, 25% und 50%



/ 1 P.



Aufgabe 1: Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 127 kg = _____ t

b) 43 cm = _____ m

c) $\frac{1}{4}$ min = _____ s

/ 3 P.

Aufgabe 2: Schriftliches Rechnen

a)
$$\begin{array}{r} 756 \\ - 371 \\ \hline \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 249 \\ + 852 \\ \hline \end{array}$$

c) $543 \cdot 14$

d) $1064 : 7 =$

/ 4 P.

Aufgabe 3: Bruchrechnung - kürze so weit wie möglich und wandle ggf. in eine gemischte Zahl um!

a) $\frac{3}{6} + \frac{2}{5} =$

b) $5\frac{4}{5} - 3\frac{1}{5} =$

c) $\frac{5}{7} \cdot \frac{5}{8} =$

d) $\frac{5}{12} : \frac{3}{7} =$

/ 4 P.

Aufgabe 4: Rechnen mit Dezimalbrüchen – rechne schriftlich bzw. notiere bei d) deine Rechnung!

a) $0,5 + 0,39$

b) $5,6 - 2,45$

c) $0,18 \cdot 0,6$

d) $7,2 : 0,8$

/ 4 P.

Aufgabe 5: Terme berechnen (Rechnung)

a) $(19 + 21) \cdot 3 + 7^2$
=

b) $-5 \cdot 2 + 24 : 4$
=

/ 2 P.

Aufgabe 6: Fläche oder Umfang (Rechnung und Antwortsatz)

Ein rechteckiges Grundstück ist 22 m lang und 20 m breit. Wie groß ist die Fläche?

/ 1 P.

Aufgabe 7: Zuordnungen (Rechnung und Antwortsatz)

5 kg Birnen kosten 5,75 €. Wie viel kosten 6 kg?

/ 1 P

Aufgabe 8: Gib den folgenden Dezimalbruch als Prozentzahl an

0,25 =

/ 1 P

 Mathematik Quako	Name	Datum: Jahrgang 8
---	------	----------------------

Aufgabe 1: Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 12,10 € = _____ Cent

b) 0,61cm = _____ mm

c) 0,5 h = _____ min

d) $\frac{1}{2}$ cm = _____ mm

/ 4 P.

Aufgabe 2: Schriftliches Rechnen

a)
$$\begin{array}{r} 1\ 264 \\ -\ 975 \\ \hline \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 1\ 109 \\ +\ 943 \\ \hline \end{array}$$

c) $63 \cdot 25$

d) $312 : 12 =$

/ 4 P.

Aufgabe 3: Bruchrechnung - kürze so weit wie möglich und wandle ggf. in eine gemischte Zahl um!

a) $3\frac{3}{4} + 1\frac{5}{6} =$

b) $\frac{4}{9} - \frac{1}{3} =$

c) $\frac{2}{7} \cdot \frac{3}{4} =$

d) $\frac{3}{7} : \frac{3}{4} =$

/ 4 P.

Aufgabe 4: Rechnen mit Dezimalbrüchen – rechne schriftlich bzw. notiere bei d) deine Rechnung!

a) $0,31 + 0,2$

b) $25,52 - 2,4$

c) $0,09 \cdot 0,6$

d) $1,8 : 0,6$

/ 4 P.

Aufgabe 5: Terme berechnen (Rechnung)

a) $(26 - 25) \cdot 4 + 9^2$
=

b) $-15 : 3 - 4 \cdot 5$
=

/ 2 P.

Aufgabe 6: Fläche oder Umfang (Rechnung und Antwortsatz)

Ein Fußballfeld ist 100 m lang und 45 m breit. Wie groß ist die Fläche, die gemäht werden muss?

/ 1 P.

Aufgabe 7: Zuordnungen (Rechnung und Antwortsatz)

Wenn 25 Personen eine Busreise machen, zahlt jeder 120,- €. Wie viel muss bei gleichen Buskosten jeder zahlen, wenn 5 Personen weniger mitfahren?

/ 1P.

Aufgabe 1: Wandle in die angegebene Einheit um.

a) $15,20 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Cent}$

b) $0,19 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

c) $0,25 \text{ h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$

d) $\frac{1}{4} \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$

/ 4 P.

Aufgabe 2: Schriftliches Rechnen

a)
$$\begin{array}{r} 1\ 364 \\ -\ 875 \\ \hline \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 1\ 208 \\ +\ 843 \\ \hline \end{array}$$

c) $\underline{73 \cdot 25}$

d) $324 : 12 =$

/ 4 P.

Aufgabe 3: Bruchrechnung - kürze so weit wie möglich und wandle ggf. in eine gemischte Zahl um!

a) $4\frac{3}{5} + 1\frac{5}{6} =$

b) $\frac{5}{9} - \frac{1}{3} =$

c) $\frac{3}{7} \cdot \frac{5}{6} =$

d) $\frac{4}{7} : \frac{4}{5} =$

/ 4 P.

Aufgabe 4: Rechnen mit Dezimalbrüchen – rechne schriftlich bzw. notiere bei d) deine Rechnung!

a) $0,31 + 0,4$

b) $25,52 - 2,3$

c) $0,08 \cdot 0,6$

d) $1,8 : 0,3$

/ 4 P.

Aufgabe 5: Terme berechnen (Rechnung)

a) $(26 - 25) \cdot 4 + 6^2$
=

b) $-15 : 5 - 4 \cdot 5$
=

/ 2 P.

Aufgabe 6: Fläche oder Umfang (Rechnung und Antwortsatz)

Ein Fußballfeld ist 110 m lang und 50 m breit. Wie groß ist die Fläche, die gemäht werden muss?

/ 1 P.

Aufgabe 7: Zuordnungen (Rechnung und Antwortsatz)

Wenn 24 Personen eine Busreise machen, zahlt jeder 125,- €. Wie viel muss bei gleichen Buskosten jeder zahlen, wenn 4 Personen weniger mitfahren?

/ 1
P

	Mathematik Quako	Name _____	Datum: _____ Jahrgang 8
---	---------------------	------------	----------------------------

Aufgabe 1: Wandle in die angegebene Einheit um.

a) $61 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

b) $0,41 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

c) $4 \text{ d} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ h}$

d) $\frac{1}{4} \text{ h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$

/ 4 P.

Aufgabe 2: Schriftliches Rechnen

a)
$$\begin{array}{r} 1\ 620 \\ -\ 471 \\ \hline \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 1\ 499 \\ +\ 942 \\ \hline \end{array}$$

c) $653 \cdot 19$

d) $1704 : 8 =$

/ 4 P.

Aufgabe 3: Bruchrechnung - kürze so weit wie möglich und wandle ggf. in eine gemischte Zahl um!

a) $\frac{3}{5} + \frac{1}{4} =$

b) $5\frac{2}{9} - 2\frac{4}{9} =$

c) $\frac{4}{6} \cdot \frac{3}{4} =$

d) $\frac{3}{10} : \frac{3}{5} =$

/ 4 P.

Aufgabe 4: Rechnen mit Dezimalbrüchen – rechne schriftlich bzw. notiere bei d) deine Rechnung!

a) $0,12 + 0,24$

b) $25,6 - 7,55$

c) $0,17 \cdot 0,6$

d) $3,6 : 0,9$

/ 4 P.

Aufgabe 5: Terme berechnen (Rechnung)

a) $(25 + 25) \cdot 4 + 9^2$
=

b) $-15 : (25 - 4 \cdot 5)$
=

/ 2 P.

Aufgabe 6: Fläche oder Umfang (Rechnung und Antwortsatz)

Ein rechteckiges Grundstück ist 26 m lang und 20 m breit. Wie groß ist der Umfang?

/ 1 P.

Aufgabe 7: Zuordnungen (Rechnung und Antwortsatz)

Klara braucht für ihren Schulweg mit dem Rad 15 min. Mit dem Fahrrad ist sie dreimal so schnell, wie zu Fuß. Wie lange benötigt sie für den Weg, wenn sie zu Fuß geht?

/ 1 P.

 Mathematik Quako	Name	Datum: Jahrgang 8
--	------	----------------------

Aufgabe 1: Wandle in die angegebene Einheit um.

a) $41 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

b) $0,61 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

c) $3 \text{ d} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ h}$

d) $\frac{1}{2} \text{ h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$

/ 4 P.

Aufgabe 2: Schriftliches Rechnen

a)
$$\begin{array}{r} 1\ 260 \\ -\ 471 \\ \hline \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 1\ 399 \\ +\ 942 \\ \hline \end{array}$$

c) $5\ 63 \cdot 19$

d) $1\ 712 : 8 =$

/ 4 P.

Aufgabe 3: Bruchrechnung - kürze so weit wie möglich und wandle ggf. in eine gemischte Zahl um!

a) $\frac{3}{4} + \frac{1}{5} =$

b) $5\frac{4}{9} - 2\frac{5}{9} =$

c) $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4} =$

d) $\frac{3}{8} : \frac{3}{4} =$

/ 4 P.

Aufgabe 4: Rechnen mit Dezimalbrüchen – rechne schriftlich bzw. notiere bei d) deine Rechnung!

a) $0,11 + 0,24$

b) $25,5 - 7,45$

c) $0,19 \cdot 0,6$

d) $3,6 : 0,4$

/ 4 P.

Aufgabe 5: Terme berechnen (Rechnung)

a) $(25 + 25) \cdot 4 + 8^2$
=

b) $-15 : (23 - 4 \cdot 5)$
=

/ 2 P.

Aufgabe 6: Fläche oder Umfang (Rechnung und Antwortsatz)

Ein rechteckiges Grundstück ist 27 m lang und 20 m breit. Wie groß ist der Umfang?

/ 1 P.

Aufgabe 7: Zuordnungen (Rechnung und Antwortsatz)

Klara braucht für ihren Schulweg mit dem Rad 12 min. Mit dem Fahrrad ist sie dreimal so schnell, wie zu Fuß.

Wie lange benötigt sie für den Weg, wenn sie zu Fuß geht?

/ 1 P.

**Aufgabe 1: Wandle in die angegebene Einheit um.**

a) 127 g = _____ kg

b) 47 cm = _____ m

c) $\frac{1}{4}$ min = _____ sec

/ 3 P.

Aufgabe 2: Schriftliches Rechnen

a)
$$\begin{array}{r} 716 \\ - 371 \\ \hline \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 293 \\ + 852 \\ \hline \end{array}$$

c) $243 \cdot 14$

d) $1116 : 9 =$

/ 4 P.

Aufgabe 3: Bruchrechnung - kürze so weit wie möglich und wandle ggf. in eine gemischte Zahl um!

a) $\frac{3}{6} + \frac{2}{5} =$

b) $5\frac{4}{5} - 3\frac{1}{5} =$

c) $\frac{5}{7} \cdot \frac{5}{8} =$

d) $\frac{5}{12} : \frac{3}{7} =$

/ 4 P.

Aufgabe 4: Rechnen mit Dezimalbrüchen – rechne schriftlich bzw. notiere bei d) deine Rechnung!

a) $0,2 + 0,39$

b) $5,3 - 2,45$

c) $0,12 \cdot 0,6$

d) $7,2 : 0,9$

/ 4 P.

Aufgabe 5: Terme berechnen (Rechnung)

a) $(19 + 11) \cdot 3 + 7^2$
=

b) $-5 \cdot 2 - 24 : 4$
=

/ 2 P.

Aufgabe 6: Fläche oder Umfang (Rechnung und Antwortsatz)

Ein rechteckiges Grundstück ist 22 m lang und 20 m breit. Wie viel Meter Zaun werden benötigt?

/ 1 P.

Aufgabe 7: Zuordnungen (Rechnung und Antwortsatz)

6 Arbeiter benötigen 4 Tage um ihre Arbeit zu erledigen. Es werden 2 Arbeiter krank. Wie viele Tage benötigen sie jetzt?

/ 1 P

Aufgabe 8: Gib den folgenden Bruch als Prozentzahl an

$\frac{3}{4} =$

/ 1 P

<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px; margin-right: 5px;"> RKS </div> Mathematik Quako	Name _____	Datum: Jahrgang 8
--	------------	----------------------

Aufgabe 1: Wandle in die angegebene Einheit um.

a) $57 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

b) $74 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$

c) $\frac{1}{2} \text{ h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$

/ 3 P.

Aufgabe 2: Schriftliches Rechnen

a)
$$\begin{array}{r} 716 \\ - 381 \\ \hline \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 391 \\ + 742 \\ \hline \end{array}$$

c) $\underline{253} \cdot 14$

d) $1107 : 9 =$

/ 4 P.

Aufgabe 3: Bruchrechnung - kürze so weit wie möglich und wandle ggf. in eine gemischte Zahl um!

a) $\frac{3}{6} + \frac{1}{5} =$

b) $6\frac{4}{9} - 2\frac{1}{9} =$

c) $\frac{5}{7} \cdot \frac{5}{6} =$

d) $\frac{5}{12} : \frac{3}{5} =$

/ 4 P.

Aufgabe 4: Rechnen mit Dezimalbrüchen – rechne schriftlich bzw. notiere bei d) deine Rechnung!

a) $0,2 + 0,36$

b) $5,3 - 3,45$

c) $0,12 \cdot 0,7$

d) $6,4 : 0,8$

/ 4 P.

Aufgabe 5: Terme berechnen (Rechnung)

a) $(12 + 18) \cdot 3 + 6^2$
=

b) $-5 \cdot 3 - 20 : 5$
=

/ 2 P.

Aufgabe 6: Fläche oder Umfang (Rechnung und Antwortsatz)

Ein rechteckiges Grundstück ist 23 m lang und 20 m breit. Wie viel Meter Zaun werden benötigt?

/ 1 P.

Aufgabe 7: Zuordnungen (Rechnung und Antwortsatz)

6 Arbeiter brauchen 2 Tage um ihre Arbeit zu erledigen. Es werden 2 Arbeiter krank.

Wie viele Tage benötigen sie jetzt?

/ 1 P.

Aufgabe 8: Gib den folgenden Bruch als Prozentzahl an

$\frac{1}{4} =$

1 P

Aufgabe 1: Wandle in die angegebene Einheit um.

- a) 12 kg = _____ t b) 23 cm = _____ m
 c) 7 min = _____ s
- / 3 P.

Aufgabe 2: Schriftliches Rechnen

- a)
$$\begin{array}{r} 466 \\ - 291 \\ \hline \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 357 \\ + 496 \\ \hline \hline \end{array}$$
 c) 432 · 12 d) 1701 : 7 =
- / 4 P.

Aufgabe 3: Bruchrechnung - kürze so weit wie möglich und wandle ggf. in eine gemischte Zahl um!

- a) $\frac{1}{4} + \frac{2}{5} =$ b) $6\frac{4}{7} - 3\frac{1}{7} =$
 c) $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{8} =$ d) $\frac{2}{5} : \frac{4}{7} =$
- / 4 P.

Aufgabe 4: Rechnen mit Dezimalbrüchen – rechne schriftlich bzw. notiere bei d) deine Rechnung!

- a) 0,7 + 0,19 b) 12,3 - 9,45 c) 0,23 · 0,8 d) 5,4 : 0,9
- / 4 P.

Aufgabe 5: Terme berechnen (Rechnung)

- a) $(23 + 16) \cdot 3 + 7^2$ b) $-4 \cdot 3 - 24 : 6$
 = =
- / 2 P.

Aufgabe 6: Fläche oder Umfang (Rechnung und Antwortsatz)

Eine Tischdecke hat die Maße (Breite 120 cm und Länge 360 cm). Welche Tischfläche kann damit maximal bedeckt werden?

/ 1 P.

Aufgabe 7: Zuordnungen (Rechnung und Antwortsatz)

3 kg Birnen kosten 3,75 €. Wie viel kosten 4 kg?

/ 1 P.

Aufgabe 8: Gib den folgenden Bruch als Prozentzahl an

$\frac{3}{5} =$

/ 1 P.

Aufgabe 1: Wandle in die angegebene Einheit um.

a) $95 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ t}$

b) $19 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

c) $5 \text{ h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$

/ 3 P.

Aufgabe 2: Schriftliches Rechnen

a)
$$\begin{array}{r} 686 \\ - 371 \\ \hline \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 349 \\ + 942 \\ \hline \end{array}$$

c) $\underline{543} \cdot \underline{12}$

d) $1057 : 7 =$

/ 4 P.

Aufgabe 3: Bruchrechnung - kürze so weit wie möglich und wandle ggf. in eine gemischte Zahl um!

a) $\frac{3}{8} + \frac{2}{5} =$

b) $6\frac{4}{5} - 3\frac{1}{5} =$

c) $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{8} =$

d) $\frac{2}{5} : \frac{3}{7} =$

/ 4 P.

Aufgabe 4: Rechnen mit Dezimalbrüchen – rechne schriftlich bzw. notiere bei d) deine Rechnung!

a) $0,5 + 0,19$

b) $12,6 - 9,45$

c) $0,33 \cdot 0,8$

d) $8,1 : 0,9$

/ 4 P.

Aufgabe 5: Terme berechnen (Rechnung)

a) $(15 + 21) \cdot 3 + 7^2$
=

b) $-4 \cdot 2 - 24 : 6$
=

/ 2 P.

Aufgabe 6: Fläche oder Umfang (Rechnung und Antwortsatz)

Eine Tischdecke hat die Maße (Breite 110 cm und Länge 350 cm). Welche Tischfläche kann damit maximal bedeckt werden?

/ 1 P.

Aufgabe 7: Zuordnungen (Rechnung und Antwortsatz)

3 kg Äpfel kosten 3,15 €. Wie viel kosten 4 kg?

/ 1 P.

Aufgabe 8: Gib den folgenden Bruch als Prozentzahl an

$\frac{4}{5} =$

/ 1 P.