



Mathematik Kompi-8 (1)	Name:	Datum:
---------------------------	-------	--------

1. Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 213 kg = _____ t b) 5 h = _____ min c) 15 m = _____ cm ___/3 P.

2. Schriftliches Rechnen

a)
$$\begin{array}{r} 769 \\ - 384 \\ \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 492 \\ + 917 \\ \hline \end{array}$$
 c)
$$\underline{658 \cdot 14}$$
 d) $1029 : 7 =$ ___/4 P.

3. Bruchrechnung (kürze so weit wie möglich)

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

4. Rechnen mit Dezimalbrüchen – rechne im Kopf oder schriftlich!

a) $0,5 + 0,47 =$ b) $18,6 - 7,43 =$ c) $0,33 \cdot 0,7 =$ d) $6,3 : 0,9 =$ ___/4 P.

5. Terme berechnen (Rechenweg)

a) $(12 + 24) \cdot 4 + 7^2$ b) $-6 \cdot 3 - 24 : 3$
= = ___/2 P.

6. Fläche oder Umfang (Rechenweg)

Ein rechteckiges Grundstück ist 27 m lang und 20 m breit. Berechne die Fläche. ___/1 P.

7. Zuordnungen (Rechenweg)

3kg Äpfel kosten 3,30 €. Wie viel kosten 5 kg? ___/1 P.

8. Zeichne einen Winkel von 50° auf der Rückseite. ___/1 P.

___/20 P.

Mathematik Kompi-8 (2)	Name:	Datum:
---------------------------	-------	--------

1. Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 15,20 € = _____ Cent b) 0,27 cm = _____ mm c) 0,25 h = _____ min ___/3 P.

2. Schriftliches Rechnen

a)
$$\begin{array}{r} 2564 \\ - 775 \\ \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 4308 \\ + 754 \\ \hline \end{array}$$
 c)
$$\underline{63 \cdot 35}$$
 d) $481 : 13 =$ ___/4 P.

3. Bruchrechnung (kürze so weit wie möglich)

a) $3\frac{4}{5} + 2\frac{3}{7} =$ b) $\frac{5}{8} - \frac{1}{4} =$ ___/4 P.

c) $\frac{5}{6} \cdot \frac{3}{8} =$ d) $\frac{3}{8} : \frac{3}{5} =$

4. Rechnen mit Dezimalbrüchen – rechne im Kopf oder schriftlich!

a) $0,41 + 0,3 =$ b) $35,43 - 4,2 =$ c) $0,08 \cdot 0,4 =$ d) $1,8 : 0,3 =$ ___/4 P.

5. Terme berechnen (Rechenweg)

a) $(37 - 35) \cdot 6 + 5^2 =$ b) $-15 : 5 - 4 \cdot 5 =$ ___/2 P.

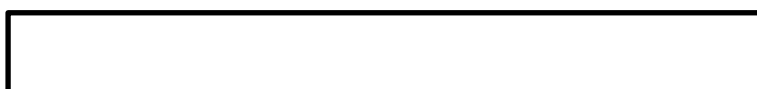
6. Fläche oder Umfang (Rechenweg)

Ein Fußballfeld ist 110 m lang und 50 m breit. Berechne die Fläche. ___/1 P.

7. Zuordnungen (Rechenweg)

Wenn 26 Personen eine Busreise machen, zahlt jeder 130,- €. Wie viel muss bei gleichen Buskosten jeder zahlen, wenn 6 Personen weniger mitfahren? ___/1 P.

8. Teile Das Rechteck in drei Teile mit folgenden Größen: 30%, 20 % und 50 %.



___/1 P.
___/20 P.



Mathematik Kompi-8 (3)	Name:	Datum:
---------------------------	-------	--------

1. Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 15,10 € = _____ Cent b) 71 mm = _____ cm c) 30 min = _____ h ___/3 P.

2. Schriftliches Rechnen

a)
$$\begin{array}{r} 1363 \\ - 874 \\ \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 2309 \\ + 854 \\ \hline \end{array}$$
 c)
$$\underline{73 \cdot 35}$$
 d) $444 : 12 =$ ___/4 P.

3. Bruchrechnung (kürze so weit wie möglich)

a) $4\frac{3}{6} + 2\frac{3}{4} =$ b) $\frac{7}{9} - \frac{2}{3} =$ ___/4 P.
c) $\frac{3}{8} \cdot \frac{2}{4} =$ d) $\frac{2}{7} : \frac{2}{5} =$

4. Rechnen mit Dezimalbrüchen – rechne im Kopf oder schriftlich!

a) $0,51 + 0,4 =$ b) $33,45 - 4,3 =$ c) $0,07 \cdot 0,8 =$ d) $2,4 : 0,6 =$ ___/4 P.

5. Terme berechnen (Rechenweg)

a) $(37 - 35) \cdot 3 + 9^2 =$ b) $-15 : 3 - 4 \cdot 5 =$ ___/2 P.

6. Fläche oder Umfang (Rechenweg)

Ein Fußballfeld ist 100 m lang und 45 m breit. Berechne den Umfang. ___/1 P.

7. Zuordnungen (Rechenweg)

Wenn 25 Personen eine Busreise machen, zahlt jeder 120,-€. Wie viel muss bei gleichen Buskosten jeder zahlen, wenn 5 Personen weniger mitfahren? ___/1 P.

8. Zeichne einen Winkel von 120° auf der Rückseite.

___/1 P.

___/20 P.

Mathematik Kompi-8 (4)	Name:	Datum:
---------------------------	-------	--------

1. Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 17 kg = _____ t b) 8 min = _____ s c) 14 m = _____ cm ___/3 P.

2. Schriftliches Rechnen

a)
$$\begin{array}{r} 770 \\ - 458 \\ \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 167 \\ + 543 \\ \hline \end{array}$$
 c)
$$\underline{234 \cdot 14}$$
 d) $1743 : 7 =$ ___/4 P.

3. Bruchrechnung (kürze so weit wie möglich)

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

4. Rechnen mit Dezimalbrüchen – rechne im Kopf oder schriftlich!

a) $0,4 + 0,34 =$ b) $13,6 - 5,35 =$ c) $0,36 \cdot 0,4 =$ d) $8,1 : 0,9 =$ ___/4 P.

5. Terme berechnen (Rechenweg)

a) $(13 + 35) \cdot 3 + 6^2 =$ b) $-7 \cdot 4 - 25 : 5 =$ ___/2 P.

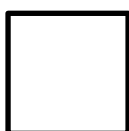
6. Fläche oder Umfang (Rechenweg)

Ein rechteckiges Grundstück ist 30 m lang und 18 m breit. Berechne die Fläche. ___/1 P.

7. Zuordnungen (Rechenweg)

4kg Äpfel kosten 5,20 €. Wie viel kosten 7 kg? ___/1 P.

8. Teile das Quadrat in drei Teile mit folgender Größe: 25%, 50% und 25% ___/1 P.



___/20 P.



Mathematik Kompi-8 (5)	Name:	Datum:
---------------------------	-------	--------

1. Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 47 kg = _____ t b) $\frac{1}{4}$ h = _____ min c) 57 m = _____ cm ___/3 P.

2. Schriftliches Rechnen

a)
$$\begin{array}{r} 895 \\ - 566 \\ \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 289 \\ + 832 \\ \hline \end{array}$$
 c)
$$\underline{485 \cdot 12}$$
 d) $1106 : 7 =$ ___/4 P.

3. Bruchrechnung (kürze so weit wie möglich)

a) $\frac{4}{6} + \frac{3}{5} =$ b) $6\frac{5}{9} - 2\frac{2}{9} =$ ___/4 P.

c) $\frac{4}{5} \cdot \frac{3}{7} =$ d) $\frac{6}{12} : \frac{4}{6} =$

4. Rechnen mit Dezimalbrüchen – rechne im Kopf oder schriftlich!

a) $0,7 + 0,28 =$ b) $5,6 - 4,35 =$ c) $0,48 \cdot 0,6 =$ d) $6,4 : 0,8 =$ ___/4 P.

5. Terme berechnen (Rechenweg)

a) $(17 + 33) \cdot 3 + 7^2$ b) $-7 \cdot 4 - 36 : 4$ ___/2 P.
= =

6. Fläche oder Umfang (Rechenweg)

Ein rechteckiges Grundstück ist 25 m lang und 15 m breit. Berechne die Fläche. ___/1 P.

7. Zuordnungen (Rechenweg)

7kg Äpfel kosten 7,70 €. Wie viel kosten 4 kg? ___/1 P.

8. Gib den folgenden Dezimalbruch als Prozentzahl an ___/1 P.

0,25 =

___/20 P.

Mathematik Kompi-8 (6)	Name:	Datum:
---------------------------	-------	--------

1. Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 135 kg = _____ t b) $\frac{1}{3}$ min = _____ s c) 65 cm = _____ m ___/3 P.

2. Schriftliches Rechnen

a)
$$\begin{array}{r} 647 \\ - 382 \\ \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 368 \\ + 723 \\ \hline \end{array}$$
 c) $\underline{627 \cdot 13}$ d) $1216 : 8 =$ ___/4 P.

3. Bruchrechnung (kürze so weit wie möglich)

a) $\frac{2}{3} + \frac{4}{7} =$ b) $5\frac{3}{5} - 2\frac{1}{5} =$ ___/4 P.
c) $\frac{5}{7} \cdot \frac{4}{6} =$ d) $\frac{7}{12} : \frac{3}{5} =$

4. Rechnen mit Dezimalbrüchen – rechne im Kopf oder schriftlich!

a) $0,6 + 0,27 =$ b) $7,8 - 3,75 =$ c) $0,25 \cdot 0,5 =$ d) $5,6 : 0,7 =$ ___/4 P.

5. Terme berechnen (Rechenweg)

a) $(17 + 23) \cdot 4 + 8^2$ b) $-4 \cdot 3 - 32 : 4$ ___/2 P.
= =

6. Fläche oder Umfang (Rechenweg)

Ein rechteckiges Grundstück ist 24 m lang und 20 m breit. Berechne die Fläche. ___/1 P.

7. Zuordnungen (Rechenweg)

5kg Birnen kosten 8,10 €. Wie viel kosten 3 kg? ___/1 P.

8. Gib den folgenden Dezimalbruch als Prozentzahl an ___/1 P.

0,75 =

___/20 P.



Mathematik Kompi-8 (7)	Name:	Datum:
---------------------------	-------	--------

1. Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 37 l = _____ ml b) 0,89 dm = _____ cm c) 4 d = _____ h ___/3 P.

2. Schriftliches Rechnen

a)
$$\begin{array}{r} 1\ 270 \\ - 481 \\ \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 1\ 393 \\ + 948 \\ \hline \end{array}$$
 c)
$$\underline{\quad 548 \cdot 21 \quad}$$
 d) $1719 : 9 =$ ___/4 P.

3. Bruchrechnung (kürze so weit wie möglich)

a) $\frac{3}{5} + \frac{2}{6} =$ b) $5\frac{1}{9} - 3\frac{5}{9} =$
c) $\frac{3}{7} \cdot \frac{8}{3} =$ d) $\frac{2}{7} : \frac{3}{6} =$ ___/4 P.

4. Rechnen mit Dezimalbrüchen – rechne im Kopf oder schriftlich!

a) $0,13 + 0,29 =$ b) $33,6 - 7,29 =$ c) $0,12 \cdot 0,7 =$ d) $3,2 : 0,4 =$ ___/4 P.

5. Terme berechnen (Rechenweg)

a) $(33 + 17) \cdot 4 + 5^2 =$ b) $-12 : (25 - 63 : 3) =$ ___/2 P.

6. Fläche oder Umfang (Rechenweg)

Ein rechteckiges Grundstück ist 31 m lang und 22 m breit. Wie groß ist der Umfang?

___/1 P.

7. Zuordnungen (Rechenweg und Antwortsatz)

Costa braucht für seinen Schulweg mit dem Rad 13 min. Mit dem Fahrrad ist er dreimal so schnell, wie zu Fuß. Wie lange benötigt er für den Weg, wenn er zu Fuß geht?

___/1 P.

8. Gib den folgenden Bruch als Prozentzahl an.

$\frac{3}{4} =$

___/1 P.

___/20 P.



Mathematik Kompi-8 (8)	Name:	Datum:
---------------------------	-------	--------

1. Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 47 l = _____ ml b) 0,72 m = _____ cm c) 7 d = _____ h /3 P.

2. Schriftliches Rechnen

a)
$$\begin{array}{r} 1\ 721 \\ -\ 478 \\ \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 1\ 493 \\ +\ 958 \\ \hline \end{array}$$
 c)
$$\underline{648 \cdot 17}$$
 d) $1720 : 8 =$ /4 P.

3. Bruchrechnung (kürze so weit wie möglich)

a) $\frac{3}{8} + \frac{1}{6} =$ b) $5\frac{7}{9} - 2\frac{2}{9} =$ /4 P.
c) $\frac{2}{5} \cdot \frac{5}{4} =$ d) $\frac{2}{9} : \frac{3}{5} =$

4. Rechnen mit Dezimalbrüchen – rechne im Kopf oder schriftlich!

a) $0,15 + 0,51 =$ b) $28,6 - 7,83 =$ c) $0,32 \cdot 0,5 =$ d) $7,2 : 0,8 =$ /4 P.

5. Terme berechnen (Rechenweg)

a) $(23 + 23) \cdot 5 + 3^2 =$ b) $-18 : (15 - 18 : 3) =$ /2 P.

6. Fläche oder Umfang (Rechenweg)

Ein rechteckiges Grundstück ist 36 m lang und 19 m breit. Wie groß ist der Umfang? /1 P.

7. Zuordnungen (Rechenweg und Antwortsatz)

Erwin braucht für seinen Schulweg mit dem Rad 20 min. Mit dem Fahrrad ist er viermal so schnell, wie zu Fuß. Wie lange benötigt er für den Weg, wenn er zu Fuß geht? /1 P.

8. Gib den folgenden Bruch als Prozentzahl an.

$\frac{2}{4} =$ /1 P.

 /20 P.



Mathematik Kompi-8 (9)	Name:	Datum:
---------------------------	-------	--------

1. Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 213 g = _____ kg b) 672 mm = _____ cm c) 7 min = _____ s ___/3 P.

2. Schriftliches Rechnen

a)
$$\begin{array}{r} 721 \\ - 237 \\ \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 493 \\ + 358 \\ \hline \end{array}$$
 c)
$$\underline{348 \cdot 12}$$
 d) $1115 : 5 =$ ___/4 P.

3. Bruchrechnung (kürze so weit wie möglich)

a) $\frac{2}{5} + \frac{4}{6} =$ b) $5\frac{7}{9} - 2\frac{5}{9} =$ ___/4 P.
c) $\frac{6}{7} \cdot \frac{5}{9} =$ d) $\frac{7}{12} : \frac{2}{5} =$

4. Rechnen mit Dezimalbrüchen – rechne im Kopf oder schriftlich!

a) $0,3 + 0,78 =$ b) $14,6 - 7,68 =$ c) $0,22 \cdot 0,8 =$ d) $6,2 : 0,2 =$ ___/4 P.

5. Terme berechnen (Rechenweg)

a) $(13 + 24) \cdot 4 + 9^2 =$ b) $-14 : (15 - 39 : 3) =$ ___/2 P.

6. Fläche oder Umfang (Rechenweg)

Ein rechteckiges Grundstück ist 21 m lang und 16 m breit. Wie viel Meter Zaun werden benötigt?

___/1 P.

7. Zuordnungen (Rechenweg und Antwortsatz)

7 Arbeiter benötigen 5 Tage um ihre Arbeit zu erledigen. Es werden 2 Arbeiter krank. Wie viele Tage benötigen sie jetzt?

___/1 P.

8. Gib den folgenden Bruch als Prozentzahl an.

$\frac{4}{5} =$

___/1 P.

___/20 P.



Mathematik Kompi-8 (10)	Name:	Datum:
----------------------------	-------	--------

1. Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 52 kg = _____ g b) 72 m = _____ km c) $\frac{7}{2}$ h = _____ min ___/3 P.

2. Schriftliches Rechnen

a)
$$\begin{array}{r} 711 \\ - 598 \\ \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 523 \\ + 978 \\ \hline \end{array}$$
 c)
$$\underline{277 \cdot 13}$$
 d) $1116 : 3 =$ ___/4 P.

3. Bruchrechnung (kürze so weit wie möglich)

a) $\frac{4}{6} + \frac{2}{5} =$ b) $7\frac{7}{9} - 3\frac{4}{9} =$ ___/4 P.
c) $\frac{6}{8} \cdot \frac{5}{4} =$ d) $\frac{2}{11} : \frac{3}{8} =$

4. Rechnen mit Dezimalbrüchen – rechne im Kopf oder schriftlich!

a) $0,3 + 0,41 =$ b) $18,6 - 7,45 =$ c) $0,22 \cdot 0,4 =$ d) $6,6 : 0,3 =$ ___/4 P.

5. Terme berechnen (Rechenweg)

a) $(13 + 28) \cdot 4 + 7^2 =$ b) $-7 \cdot 15 - 15 : 3 =$ ___/2 P.

6. Fläche oder Umfang (Rechenweg)

Ein rechteckiges Grundstück ist 26 m lang und 17 m breit. Wie viel Meter Zaun werden benötigt?

___/1 P.

7. Zuordnungen (Rechenweg und Antwortsatz)

6 Arbeiter brauchen 5 Tage um ihre Arbeit zu erledigen. Es werden 4 Arbeiter krank.
Wie viele Tage benötigen sie jetzt?

___/1 P.

8. Gib den folgenden Bruch als Prozentzahl an.

$\frac{5}{4} =$

___/1 P.

___/20 P.



Mathematik Kompi-8 (11)	Name:	Datum:
----------------------------	-------	--------

1. Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 12 kg = _____ t b) 22 cm = _____ m c) 9 min = _____ s ___/3 P.

2. Schriftliches Rechnen

a)
$$\begin{array}{r} 556 \\ - 391 \\ \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 494 \\ + 497 \\ \hline \end{array}$$
 c)
$$\underline{448 \cdot 13}$$
 d) $1694 : 7 =$ ___/4 P.

3. Bruchrechnung (kürze so weit wie möglich)

a) $\frac{2}{4} + \frac{3}{6} =$ b) $6\frac{7}{9} - 4\frac{2}{9} =$ ___/4 P.
c) $\frac{4}{6} \cdot \frac{6}{16} =$ d) $\frac{4}{5} : \frac{8}{12} =$

4. Rechnen mit Dezimalbrüchen – rechne im Kopf oder schriftlich!

a) $0,55 + 0,5 =$ b) $178,6 - 8,83 =$ c) $0,33 \cdot 0,7 =$ d) $5,7 : 0,3 =$ ___/4 P.

5. Terme berechnen (Rechenweg)

a) $(18 + 16) \cdot 5 + 6^2 =$ b) $-5 \cdot 16 - 25 : 5 =$ ___/2 P.

6. Fläche oder Umfang (Rechenweg)

Eine Tischdecke hat die Maße (Breite 140 cm und Länge 380 cm).
Welche Tischfläche kann damit maximal bedeckt werden?

___/1 P.

7. Zuordnungen (Rechenweg und Antwortsatz)

6 kg Birnen kosten 5,75 €. Wie viel kosten 4 kg?

___/1 P.

8. Gib den folgenden Bruch als Prozentzahl an.

$\frac{4}{8} =$

___/1 P.

___/20 P.



Mathematik Kompi-8 (12)	Name:	Datum:
----------------------------	-------	--------

1. Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 91 kg = _____ t b) 2 mm = _____ m c) 7 h = _____ min ___/3 P.

2. Schriftliches Rechnen

a)
$$\begin{array}{r} 786 \\ - 373 \\ \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 447 \\ + 956 \\ \hline \end{array}$$
 c)
$$\underline{649 \cdot 14}$$
 d) $1050 : 7 =$ ___/4 P.

3. Bruchrechnung (kürze so weit wie möglich)

a) $\frac{4}{8} + \frac{2}{5} =$ b) $6\frac{7}{8} - 5\frac{2}{8} =$ ___/4 P.
c) $\frac{2}{3} \cdot \frac{6}{16} =$ d) $\frac{2}{7} : \frac{3}{7} =$

4. Rechnen mit Dezimalbrüchen – rechne im Kopf oder schriftlich!

a) $0,5 + 0,61 =$ b) $7,6 - 7,83 =$ c) $0,82 \cdot 0,4 =$ d) $9,6 : 0,8 =$ ___/4 P.

5. Terme berechnen (Rechenweg)

a) $(14 + 24) \cdot 9 + 7^2 =$ b) $-5 \cdot 16 - 35 : 7 =$ ___/2 P.

6. Fläche oder Umfang (Rechenweg)

Eine Tischdecke hat die Maße (Breite 150 cm und Länge 370 cm).
Welche Tischfläche kann damit maximal bedeckt werden?

___/1 P.

7. Zuordnungen (Rechenweg und Antwortsatz)

6 kg Birnen kosten 5,80 €. Wie viel kosten 5 kg?

___/1 P.

8. Gib den folgenden Bruch als Prozentzahl an.

$\frac{3}{5} =$ ___/1 P.

___/20 P.