



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 und gib als gemischte Zahl an, falls 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) $17,64 - 8,4 =$ c) $0,09 \cdot 0,6 =$ 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)

3 kg Äpfel kosten 3,60 €. 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) 765 g = _____ kg b) 70 mm = _____ cm c) 180 min = _____ h ___/3 P.

2. Schriftliches Rechnen

a)
$$\begin{array}{r} 967 \\ - 573 \\ \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 965 \\ + 854 \\ \hline \end{array}$$
 c)
$$\underline{873 \cdot 31}$$
 d) $1888 : 8 =$ ___/4 P.

3. Bruchrechnung (kürze so weit wie möglich und gib als gemischte Zahl an, falls möglich)

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

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) $(15 + 22) \cdot 3 + 9^2 =$ 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 nur 20 Personen mitfahren?

___/1 P.

8. Zeichne einen Winkel von 70° auf der Rückseite.

___/1 P.

___/20 P.

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

1. Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 15,20 € = _____ ct 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 und gib als gemischte Zahl an, falls möglich)

a) $3\frac{4}{5} + 2\frac{3}{4} =$ 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) $0,3 + 0,52 =$ b) $25,43 - 4,2 =$ c) $0,48 \cdot 0,3 =$ d) $1,8 : 0,3 =$ ___/4 P.

5. Terme berechnen (Rechenweg)

a) $(37 - 13) \cdot 6 + 5^2$ b) $-15 : 5 - 3 \cdot 7$
= = ___/2 P.

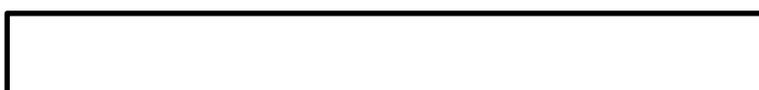
6. Fläche oder Umfang (Rechenweg)

Ein Fußballfeld ist 110 m lang und 50 m breit. Berechne den Umfang. ___/1 P.

7. Zuordnungen (Rechenweg)

Wenn 24 Personen eine Busreise machen, zahlt jeder 150,- €. Wie viel muss bei gleichen Buskosten jeder zahlen, wenn nur 18 Personen mitfahren? ___/1 P.

8. Teile Das Rechteck in drei Teile mit folgenden Größen: 30%, 20 % und 50 %. ___/1 P.



___/20 P.

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

1. Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 1710 ct = _____ € b) 8 min = _____ s c) 14 m = _____ cm ___/3 P.

2. Schriftliches Rechnen

a)
$$\begin{array}{r} 3770 \\ - 458 \\ \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 7627 \\ + 543 \\ \hline \end{array}$$
 c)
$$\underline{34 \cdot 85}$$
 d) $784 : 14 =$ ___/4 P.

3. Bruchrechnung (kürze so weit wie möglich und gib als gemischte Zahl an, falls möglich)

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

c) $\frac{2}{7} \cdot \frac{5}{6} =$ d) $\frac{4}{11} : \frac{2}{5} =$

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

a) $0,4 + 0,34 =$ b) $18,6 - 5,35 =$ c) $0,42 \cdot 0,4 =$ d) $8,1 : 0,9 =$ ___/4 P.

5. Terme berechnen (Rechenweg)

a) $(13 + 35) \cdot 3 + 4^2$ b) $-8 \cdot 4 - 25 : 5$ ___/2 P.
= =

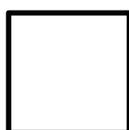
6. Fläche oder Umfang (Rechenweg)

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

7. Zuordnungen (Rechenweg)

4 kg Äpfel kosten 4,80 €. 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) $247 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ t}$ b) $\frac{1}{4} \text{ h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$ c) $57 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$ /3 P.

2. Schriftliches Rechnen

a)
$$\begin{array}{r} 865 \\ - 591 \\ \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 289 \\ + 832 \\ \hline \end{array}$$
 c) $485 \cdot 12$ d) $1106 : 7 =$ /4 P.

3. Bruchrechnung (kürze so weit wie möglich und gib als gemischte Zahl an, falls möglich)

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

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 den Umfang. /1 P.

7. Zuordnungen (Rechenweg)

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

8. Gib den folgenden Dezimalbruch als Prozentzahl an

$0,025 =$

 /1 P.

 /20 P.



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

1. Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 135 g = _____ kg 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)
$$\begin{array}{r} 368 \\ + 753 \\ \hline \end{array}$$
 c) $\underline{627} \cdot 13$ d) $1216 : 8 =$ ___/4 P.

3. Bruchrechnung (kürze so weit wie möglich und gib als gemischte Zahl an, falls möglich)

a) $\frac{2}{3} + \frac{4}{7} =$ b) $5\frac{7}{10} - 2\frac{3}{10} =$ ___/4 P.
c) $\frac{5}{7} \cdot \frac{2}{3} =$ 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) $0,37 \cdot 0,5 =$ d) $5,6 : 0,7 =$ ___/4 P.

5. Terme berechnen (Rechenweg)

a) $(17 + 23) \cdot 4 + 8^2$ b) $-4 \cdot 6 - 32 : 4$ ___/2 P.
= =

6. Fläche oder Umfang (Rechenweg)

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

7. Zuordnungen (Rechenweg)

5 kg Birnen kosten 6,00 €. Wie viel kosten 3 kg? ___/1 P.

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

0,075 =

___/20 P.



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

1. Wandle in die angegebene Einheit um.

a) $37 \ell = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$ b) $0,89 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$ c) $4 \text{ d} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ h}$ /3 P.

2. Schriftliches Rechnen

a)
$$\begin{array}{r} 1570 \\ - 481 \\ \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 1396 \\ + 948 \\ \hline \end{array}$$
 c) $\underline{548} \cdot 21$ d) $1719 : 9 =$ /4 P.

3. Bruchrechnung (kürze so weit wie möglich und gib als gemischte Zahl an, falls möglich)

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

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

a) $0,13 + 0,69 =$ b) $33,6 - 7,92 =$ c) $0,21 \cdot 0,7 =$ d) $3,2 : 0,4 =$ /4 P.

5. Terme berechnen (Rechenweg)

a) $(24 + 23) \cdot 4 + 2^2 =$ b) $-12 : (16 - 26 : 2) =$ /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.

$\frac{3}{8} =$ /1 P.



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

1. Wandle in die angegebene Einheit um.

a) $5000 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$ b) $72 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$ c) $120 \text{ h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ d}$ /3 P.

2. Schriftliches Rechnen

a)
$$\begin{array}{r} 1721 \\ - 478 \\ \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 1487 \\ + 958 \\ \hline \end{array}$$
 c)
$$\underline{648} \cdot 17$$
 d) $1720 : 8 =$ /4 P.

3. Bruchrechnung (kürze so weit wie möglich und gib als gemischte Zahl an, falls möglich)

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

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

a) $0,15 + 0,56 =$ 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) $-24 : (15 - 21 : 3) =$ /2 P.

6. Fläche oder Umfang (Rechenweg)

Ein rechteckiges Grundstück ist 33 m lang und 21 m breit. Wie groß ist der Umfang? /1 P.

7. Zuordnungen (Rechenweg und Antwortsatz)

Louisa braucht für ihren Schulweg mit dem Rad 19 min. Mit dem Fahrrad ist sie viermal so schnell, wie zu Fuß. Wie lange benötigt sie für den Weg, wenn sie zu Fuß geht? /1 P.

8. Gib den folgenden Bruch als Prozentzahl an.

$\frac{5}{8} =$ /1 P.

 /20 P.



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

1. Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 213 g = _____ kg b) 2,4 km = _____ m c) 4,5 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 und gib als gemischte Zahl an, falls möglich)

a) $\frac{9}{10} + \frac{3}{4} =$ b) $\frac{5}{12} - \frac{1}{10} =$
c) $\frac{6}{7} \cdot \frac{5}{9} =$ d) $\frac{5}{12} : \frac{15}{4} =$ ___/4 P.

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

a) $0,3 + 0,78 =$ b) $14,8 - 7,68 =$ c) $0,21 \cdot 0,8 =$ d) $5,2 : 4 =$ ___/4 P.

5. Terme berechnen (Rechenweg)

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

6. Fläche oder Umfang (Rechenweg)

Ein rechteckiges Grundstück ist 28 m lang und 16 m breit. Wie viel Meter Zaun werden benötigt?

7. Zuordnungen (Rechenweg und Antwortsatz) ___/1 P.

8 Arbeiter benötigen 3 Tage, um ihre Arbeit zu erledigen. Es werden 2 Arbeiter krank. Wie viele Tage benötigen sie jetzt?

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

$\frac{1}{5} =$

___/20 P.

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

1. Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 502 kg = _____ t b) 72 m = _____ km c) 3,5 h = _____ min ___/3 P.

2. Schriftliches Rechnen

a)
$$\begin{array}{r} 711 \\ - 548 \\ \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 553 \\ + 978 \\ \hline \end{array}$$
 c)
$$\underline{277} \cdot 13$$
 d) $1116 : 3 =$ ___/4 P.

3. Bruchrechnung (kürze so weit wie möglich und gib als gemischte Zahl an, falls möglich)

a) $\frac{7}{10} + \frac{2}{3} =$ b) $\frac{11}{15} - \frac{1}{4} =$
c) $\frac{7}{12} \cdot \frac{4}{5} =$ d) $\frac{8}{15} : \frac{12}{5} =$ ___/4 P.

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

a) $0,66 + 0,3 =$ b) $18,6 - 7,45 =$ c) $0,22 \cdot 0,6 =$ d) $4,8 : 3 =$ ___/4 P.

5. Terme berechnen (Rechenweg)

a) $(13 + 28) \cdot 3 + 7^2$ b) $-20 : (14 - 27 : 3)$
= = ___/2 P.

6. Fläche oder Umfang (Rechenweg)

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

7. Zuordnungen (Rechenweg und Antwortsatz) ___/1 P.

6 Arbeiter brauchen 6 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.

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

___/20 P.

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

1. Wandle in die angegebene Einheit um.

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

2. Schriftliches Rechnen

a)
$$\begin{array}{r} 556 \\ - 321 \\ \hline \end{array}$$
 b)
$$\begin{array}{r} 464 \\ + 627 \\ \hline \end{array}$$
 c)
$$\underline{448 \cdot 13}$$
 d) $1694 : 7 =$ ___/4 P.

3. Bruchrechnung (kürze so weit wie möglich und gib als gemischte Zahl an, falls möglich)

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

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

a) $0,65 + 0,5 =$ b) $18,6 - 8,75 =$ c) $0,38 \cdot 0,7 =$ d) $5,7 : 0,3 =$ ___/4 P.

5. Terme berechnen (Rechenweg)

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

6. Fläche oder Umfang (Rechenweg)

Eine Tischdecke hat die Maße (Breite 140 cm und Länge 250 cm).
Welche Tischfläche kann damit maximal bedeckt werden?

___/1 P.

7. Zuordnungen (Rechenweg und Antwortsatz)

5 kg Birnen kosten 6,50 €. Wie viel kosten 4 kg?

___/1 P.

8. Gib den folgenden Bruch als Prozentzahl an.

$\frac{3}{4} =$

___/1 P.

___/20 P.



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

1. Wandle in die angegebene Einheit um.

a) 91 kg = _____ t b) 5,1 m = _____ cm 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) $1057 : 7 =$ ___/4 P.

3. Bruchrechnung (kürze so weit wie möglich und gib als gemischte Zahl an, falls möglich)

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

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

a) $0,5 + 0,61 =$ b) $17,6 - 7,83 =$ c) $0,82 \cdot 0,4 =$ d) $9,6 : 0,8 =$ ___/4 P.

5. Terme berechnen (Rechenweg)

a) $(14 + 24) \cdot 5 + 7^2 =$ b) $-5 \cdot 16 - 32 : 8 =$ ___/2 P.

6. Fläche oder Umfang (Rechenweg)

Eine Tischdecke hat die Maße (Breite 120 cm und Länge 350 cm).
Welche Tischfläche kann damit maximal bedeckt werden?

___/1 P.

7. Zuordnungen (Rechenweg und Antwortsatz)

6 kg Birnen kosten 12,60 €. Wie viel kosten 5 kg?

___/1 P.

8. Gib den folgenden Bruch als Prozentzahl an.

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

___/20 P.