

Aufgabe 1

a)
$$\begin{array}{r} 2364 \\ + 2583 \\ \hline \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 7629 \\ + 2389 \\ \hline \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 623 \\ - 387 \\ \hline \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} 8321 \\ - 7456 \\ \hline \end{array}$$



_____/4P

Aufgabe 2

Multiplikation

2 5 3 ● 7 5

5 1 2 ● 3 0 4

9 7 6 ● 8 4 9

A large grid of graph paper with 20 columns and 10 rows. The grid is composed of small squares, with a slightly larger square at the top left corner, likely for a title or drawing. The grid is intended for students to draw a picture related to their writing.

_____/6P

Aufgabe 3

Division

9 4 0 5 : 9 = _____

7416:24=_____

[illegible]

/4P

Aufgabe 4

Division

$$809963 : 67 = \underline{\hspace{2cm}}$$



___/3P

Aufgabe 5

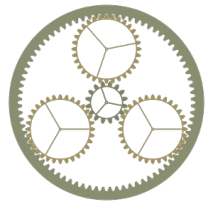
Größen: Wandle um!

$$4 \text{ h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$$

$$7 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}$$

$$3 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$$

$$3 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$



___/4P

Aufgabe 6

Hans kauft sich ein Fahrrad. Er muss 6 Monatsraten zu je 120 € und eine Anzahlung von 250 € leisten. Wie viel kostet das Fahrrad?



___/3P

Aufgabe 7

Eine Schule kauft 85 Sprachbücher zum Preis von je 19 € und ein Videogerät für 1150 €. Wie hoch ist die Rechnung?

[illegible]

_____/3P

Aufgabe 8

In einem Karton sind 6 Dosen mit Erbsen. Eine Dose wiegt 975 g. Der leere Karton wiegt 275 g. Wie groß ist das Gesamtgewicht?

A full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 1 cm by 1 cm each. There are 20 columns and 15 rows of squares. A small portion of a yellow sticky note is visible at the top right corner.

_____/3P

Lösung Klassenarbeit - Grundrechenarten

Schriftlich addieren; Schriftlich subtrahieren; Schriftlich multiplizieren; Schriftlich dividieren; Größen umwandeln; Sachaufgaben

Aufgabe 1

a)

$$\begin{array}{r} 2364 \\ + 2583 \\ \hline \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 7629 \\ + 2389 \\ \hline \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} 623 \\ - 387 \\ \hline \end{array}$$

d)

$$\begin{array}{r} 8321 \\ - 7456 \\ \hline \end{array}$$



___ /4P

Aufgabe 2

Multiplikation

$$\begin{array}{r} 253 \cdot 75 \\ 17710 \\ 1265 \\ \hline 18975 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 512 \cdot 304 \\ 153600 \\ 00 \\ 2048 \\ \hline 155648 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 976 \cdot 849 \\ 780800 \\ 39040 \\ 8784 \\ \hline 828624 \end{array}$$

___ /6P

Aufgabe 3

Division

$$9405 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7416 : 24 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\begin{array}{r} 9405 : 9 = \underline{1045} \\ \underline{9} \\ 04 \\ \underline{0} \\ 40 \\ \underline{36} \\ 45 \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7416 : 24 = \underline{309} \\ \underline{72} \\ 21 \\ \underline{00} \\ 216 \\ \underline{216} \\ 0 \end{array}$$

___ /4P

Aufgabe 4

Division

$$809963 : 67 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$809963 : 67 = \underline{12089}$$

$$\begin{array}{r} 67 \\ 139 \\ \underline{134} \\ 59 \\ \underline{0} \\ 596 \\ \underline{536} \\ 603 \\ \underline{603} \\ 0 \end{array}$$

___/3P

Aufgabe 5

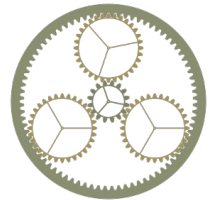
Größen: Wandle um!

$$4 \text{ h} = \textcolor{red}{240} \text{ min}$$

$$7 \text{ cm} = \textcolor{red}{70} \text{ mm}$$

$$3 \text{ t} = \textcolor{red}{3000} \text{ kg}$$

$$3 \text{ km} = \textcolor{red}{3000} \text{ m}$$



___/4P

Aufgabe 6

Hans kauft sich ein Fahrrad. Er muss 6 Monatsraten zu je 120 € und eine Anzahlung von 250 € leisten. Wie viel kostet das Fahrrad?



$$\text{R: } 120 \text{ €} \bullet 6 = 720 \text{ €}$$

$$720 \text{ €} + 250 \text{ €} = \textcolor{red}{970 \text{ €}}$$

A: $\textcolor{red}{\text{Das Fahrrad kostet 970 Euro}}$

___/3P

Aufgabe 7

Eine Schule kauft 85 Sprachbücher zum Preis von je 19 € und ein Videogerät für 1150 €. Wie hoch ist die Rechnung?

$$\begin{array}{r} \text{R: } 19 \cdot 85 \\ \underline{1520} \\ \quad 95 \\ 1615 \end{array} \quad 1615 \text{ €} + 1150 \text{ €} = 2765 \text{ €}$$

A: Die Rechnung beträgt 2 7 6 5 Euro.

___/3P

Aufgabe 8

In einem Karton sind 6 Dosen mit Erbsen. Eine Dose wiegt 975 g. Der leere Karton wiegt 275 g. Wie groß ist das Gesamtgewicht?



$$\begin{array}{r} \text{R: } 975 \cdot 6 \\ \underline{5850} \\ 5850 \text{ g} \end{array} \quad 5850 \text{ g} + 275 \text{ g} = 6125 \text{ g}$$

A: Das Gesamtgewicht beträgt 6 1 2 5 Gramm.

___/3P

Viel Glück!!

Gesamt: ___/30P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	28	27	26	25	24	22	21	20	19	18	16	15	13	12	10	9	7	6	5	4