

Klassenarbeit - 2. Halbjahr gemischt

Kopfrechnen; Schriftlich addieren; Rechnen mit Geld; Sachaufgaben; Längen

Aufgabe 1

Rechne im Kopf!



$377 + 46 = \underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}} + 123 = 646$

$587 - 68 = \underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}} - 73 = 822$

___ /4P

Aufgabe 2

Schreibe die Zahlen untereinander und löse schriftlich!

$345 + 523$

$763 + 126$

$598 + 377$

$297 + 621$

___ /6P

Aufgabe 3

Schreibe die Beträge mit Komma in Euro!

$4 \text{ € } 55 \text{ ct } \underline{\hspace{2cm}}$

$23 \text{ € } 5 \text{ ct } \underline{\hspace{2cm}}$

$13 \text{ € } 113 \text{ ct } \underline{\hspace{2cm}}$

___ /3P



Aufgabe 4

Wie viel Geld fehlt bis zum nächsten vollen Eurobetrag?

Denke an die richtige Angabe von Euro und Cent!

$7,03 \text{ € } + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

$24,87 \text{ € } + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

___ /4P

Aufgabe 5

**Bezahle mit möglichst wenig
Geldscheinen und wenigen Münzen.
Kreuze an, was du brauchst.**



Betrag	200	100	50	20	10	5	2	1	50ct	20ct	10ct	5ct	2ct	1ct
123,28 €														
227,85 €														

___/4P

Aufgabe 6

Vervollständige die Tabelle wie im Beispiel!

Denke an die richtigen Maßeinheiten!



Einheit	Beispiel	a)	b)	c)
cm	243 cm			65 cm
m cm	2 m 43 cm	5 m 2 cm		
m	2,43 m		3 m	

___/6P

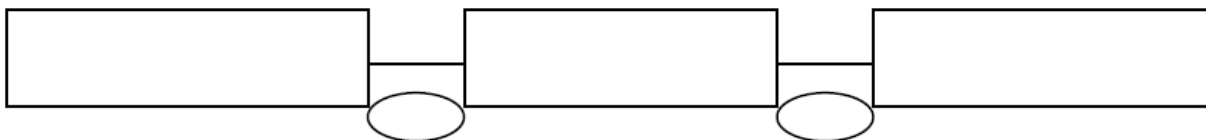
Aufgabe 7

Löse die Sachaufgabe mit Hilfe der Dreierkette.

Susi kauft sich eine neue Jacke für 246 €. An der Kasse zahlt sie mit einem 100 € Schein und einem 200 €- Schein. Wie viel bleibt übrig?

Suche die passenden Begriffe und Rechenzeichen heraus und setze sie der richtigen Reihenfolge in die Dreierkette ein.

Alter Preis, Preisnachlass, Kaufpreis, gegebenes Geld, Rückgeld, Gesamtpreis, +, -, :, •, =



Rechnung: _____

Antwort: _____

___/8P

Aufgabe 8

Die Kaninchen Susi und Strolch fressen für ihr Leben gern Karotten. Susi braucht für eine große Karotte 2 Tage. Strolch benötigt dafür 3 Tage.

Tipp: Eine Tabelle kann dir beim Lösen der Aufgaben helfen!!



Frage: Wie viele Tage reichen 15 gleich große Karotten?

Rechnung:

Antwort: _____

____/5P

Aufgabe 9

Johannes, Stefan, Tim und Michael dürfen ins Kino gehen. An der Kasse bezahlen sie mit einem 20 € Schein. Sie bekommen 6 € zurück.



Frage: Wie teuer ist eine Eintrittskarte?

Rechnung: _____

Antwort: _____

____/3P

Aufgabe 10

Kai und sein Vater unternehmen eine Radtour.

Sie radeln an 4 Tagen insgesamt 300 km.

Am ersten Tag legen sie 81 km zurück.

Am zweiten Tag schaffen sie 12 km mehr als am ersten Tag.

Am dritten Tag schaffen sie genauso viel wie am vierten Tag.



Frage: Wie viel km schaffen sie am zweiten, am dritten und am vierten Tag?

Rechnung:

Antwort:

___ /5P

Lösung Klassenarbeit - 2. Halbjahr gemischt

Kopfrechnen; Schriftlich addieren; Rechnen mit Geld; Sachaufgaben; Längen

Aufgabe 1

Rechne im Kopf!



$377 + 46 = \mathbf{423}$

$\mathbf{523} + 123 = 646$

$587 - 68 = \mathbf{519}$

$\mathbf{895} - 73 = 822$

___ /4P

Aufgabe 2

Schreibe die Zahlen untereinander und löse schriftlich!

$345 + 523$

$763 + 126$

$598 + 377$

$297 + 621$

345	763	598	297
523	126	377	621
868	889	975	918

___ /6P

Aufgabe 3

Schreibe die Beträge mit Komma in Euro!

$4 \text{ € } 55 \text{ ct } \mathbf{4,55 \text{ €}}$

$23 \text{ € } 5 \text{ ct } \mathbf{23,05 \text{ €}}$

$13 \text{ € } 113 \text{ ct } \mathbf{14,13 \text{ €}}$

___ /3P



Aufgabe 4

Wie viel Geld fehlt bis zum nächsten vollen Eurobetrag?

Denke an die richtige Angabe von Euro und Cent!

$7,03 \text{ € } + \mathbf{0,97 \text{ €}} = \mathbf{8,00 \text{ €}}$

$24,87 \text{ € } + \mathbf{0,13 \text{ €}} = \mathbf{25,00 \text{ €}}$

___ /4P

Aufgabe 5

**Bezahle mit möglichst wenig
Geldscheinen und wenigen Münzen.
Kreuze an, was du brauchst.**



Betrag	200	100	50	20	10	5	2	1	50ct	20ct	10ct	5ct	2ct	1ct
123,28 €		X		X			X	X		X		X	X	X
227,85 €	X			X		X	X		X	X	X	X		

___/4P

Aufgabe 6

Vervollständige die Tabelle wie im Beispiel!

Denke an die richtigen Maßeinheiten!



Einheit	Beispiel	a)	b)	c)
cm	243 cm	502 cm	300 cm	65 cm
m cm	2 m 43 cm	5 m 2 cm	3 m 0 cm	0 m 65 cm
m	2,43 m	5,02 m	3 m	0,65 m

___/6P

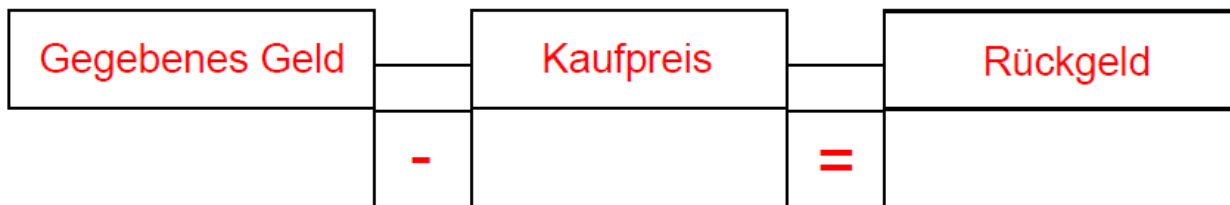
Aufgabe 7

Löse die Sachaufgabe mit Hilfe der Dreierkette.

Susi kauft sich eine neue Jacke für 246 €. An der Kasse zahlt sie mit einem 100 € Schein und einem 200 €- Schein. Wie viel bleibt übrig?

Suche die passenden Begriffe und Rechenzeichen heraus und setze sie der richtigen Reihenfolge in die Dreierkette ein.

Alter Preis, Preisnachlass, Kaufpreis, gegebenes Geld, Rückgeld, Gesamtpreis, +, -, :, •, =



Rechnung: 200 + 100 = 300 €

300 - 246 = 54 €

Antwort: Ihr bleiben 54 € übrig.

___/8P

Aufgabe 8

Die Kaninchen Susi und Strolch fressen für ihr Leben gern Karotten. Susi braucht für eine große Karotte 2 Tage. Strolch benötigt dafür 3 Tage.



Tipp: Eine Tabelle kann dir beim Lösen der Aufgaben helfen!!

Frage: Wie viele Tage reichen 15 gleich große Karotten?

Rechnung:

Tag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Susi	x		x		x		x		x		x		x		x		x
Strolch	x			x			x			x			x			x	

Antwort: **Die 15 Karotten reichen 17 Tage lang.**

___/5P

Aufgabe 9

Johannes, Stefan, Tim und Michael dürfen ins Kino gehen. An der Kasse bezahlen sie mit einem 20 € Schein. Sie bekommen 6 € zurück.



Frage: Wie teuer ist eine Eintrittskarte?

Rechnung: **$20 - 6 = 14 \text{ €}$**

$14 : 4 = 3,50 \text{ €}$

Antwort: **3,50 € kostet eine Eintrittskarte.**

___/3P

Aufgabe 10

Kai und sein Vater unternehmen eine Radtour.

Sie radeln an 4 Tagen insgesamt 300 km.

Am ersten Tag legen sie 81 km zurück.

Am zweiten Tag schaffen sie 12 km mehr als am ersten Tag.

Am dritten Tag schaffen sie genauso viel wie am vierten Tag.



Frage: Wie viel km schaffen sie am zweiten, am dritten und am vierten Tag?

Rechnung: **Am 2. Tag: $81 + 12 = 93$ km**

Nach 2 Tagen bereits geschafft: $81 + 93 = 174$ km

Nach 2 Tagen noch zu radeln: $300 - 174 = 126$ km

Am 3. und 4. Tag: $126 : 2 = 63$ km

Antwort: **Am zweiten Tag schaffen sie 93 km**

und am 3. Und 4. Tag schaffen sie 63 km.

____/5P

Viel Erfolg!!

Gesamt: ____/48P

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	45	43	42	40	38	36	34	33	31	28	26	24	21	19	16	14	12	10	8	6