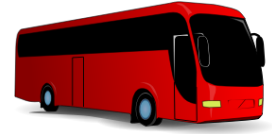


Aufgabe 4

Zum Fußballspiel Ecuador gegen Deutschland fuhr auch ein Reisebus aus Essen nach Berlin. Die 53 Reisenden zahlten jeweils 86 Euro für diese Fahrt.



Wie viel Geld nahm das Busunternehmen ein ?

Handwriting grid for Aufgabe 4.

___ /3P

Aufgabe 5

Stelle einen Term auf und berechne.

Subtrahiere die Summe der Zahlen 714 und 285 von der Differenz der Zahlen 1111 und 112.

Handwriting grid for Aufgabe 5.

___ /3P

Aufgabe 6

Stelle einen Term auf und berechne.

Multipliziere das Produkt der Zahlen 12 und 9 mit 50.

Handwriting grid for Aufgabe 6.

___ /3P

Aufgabe 7

Schreibe die Aufgabe mit X! Du sollst die Aufgaben nicht ausrechnen!

- a) Der 1. Summand ist 480, die Summe beträgt 1 000.

- b) Der Minuend beträgt 820, die Differenz ist 600.

- c) Subtrahierst du von einer Zahl 123, so erhältst du 245.

___ /3P

Aufgabe 12

An einem Spieltag der Fußballbundesliga gaben die Kassierer der Vereine folgende Zuschauerzahlen bekannt:

Bochum: 12 567

München: 43 610

Kaiserslautern: 15 750

Nürnberg: 33 968

Runde die Zuschauerzahlen auf Hunderter.

Bochum: _____

München: _____

Kaiserslautern: _____

Nürnberg: _____

___ /2P

Aufgabe 13

Schreibe zu der Aufgabe einen Text.

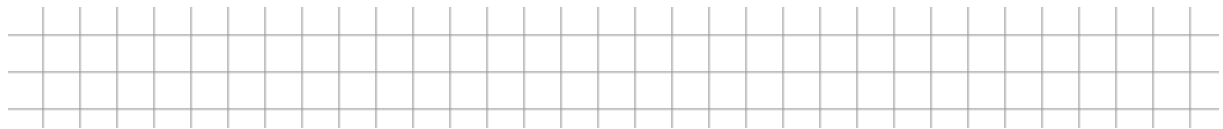
$$X - 244 = 61$$

___ /3P

Aufgabe 14

Berechne:

$$487 + [600 - 9 \cdot (226 - 168)] =$$

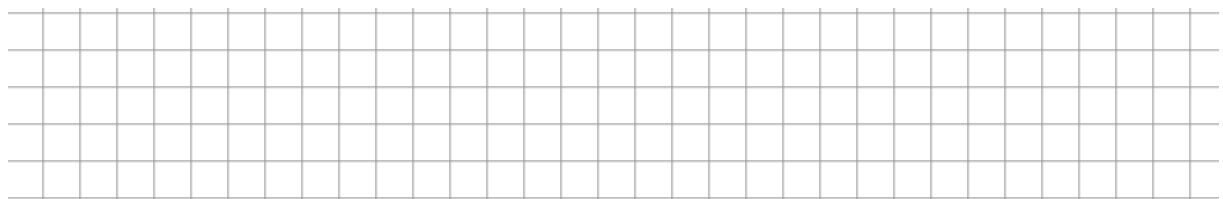


___ /2P

Aufgabe 15

Berechne:

$$65 - [158 - (90 + 33)] =$$



___ /2P

Lösung Klassenarbeit - Zahlenterme

Vorgänger; Nachfolger; Zahlwörter; Schriftliches Addieren; Sachaufgaben; Grundrechenarten; Term aufstellen; Term berechnen; Term mit Variable aufstellen; Schriftlich subtrahieren; Punkt vor Strich; Runden; Text zu Aufgabe schreiben; Klammerrechnung; Wann darf man runden?

Aufgabe 1

Ergänze in der Tabelle die fehlenden Zahlen!

Vorgänger	Zahl	Nachfolger
5 999	6 000	6 001
1 999 999	2 000 000	2 000 001
13 439	13 440	13 441

___ /3P

Aufgabe 2

Notiere die fett gedruckten Zahlwörter mit Ziffern!

Die Stadt Berlin, die ca. **drei Millionen dreihundertneunzigtausend 3 390 000** Einwohner hat, ließ das Olympiastadion für **zweihundertzweiundvierzig Millionen 242 000 000** Euro umbauen. Jetzt haben dort rund **zweiundsiebzigttausend 72 000** Zuschauer Platz.



b) Die Zahl der Zuschauer ist auf Tausender gerundet. Ergänze den Satz:

Es haben also mindestens **71 500** und höchstens **72 499** Zuschauer im Berliner Olympiastadion Platz.

___ /5P

Aufgabe 3

Berechne schriftlich! Addiere die Zahlen 285 und 371.

$$371 + 285 = 656$$

___ /1P

Aufgabe 4

Zum Fußballspiel Ecuador gegen Deutschland fuhr auch ein Reisebus aus Essen nach Berlin. Die 53 Reisenden zahlten jeweils 86 Euro für diese Fahrt.



Wie viel Geld nahm das Busunternehmen ein ?

$$53 \bullet 86 = 4\ 240$$

$$4\ 240 + 318 = 4\ 558$$

Der Busunternehmer nahm 4 558 Euro ein.

___ /3P

Aufgabe 5

Stelle einen Term auf und berechne.

Subtrahiere die Summe der Zahlen 714 und 285 von der Differenz der Zahlen 1111 und 112.

$$(1111 - 112) - (714 + 285) = 999 - 999 = 0$$

___ /3P

Aufgabe 6

Stelle einen Term auf und berechne.

Multipliziere das Produkt der Zahlen 12 und 9 mit 50.

$$(12 \bullet 9) \bullet 50 = 108 \bullet 50 = 5\ 400$$

___ /3P

Aufgabe 7

Schreibe die Aufgabe mit X! Du sollst die Aufgaben nicht ausrechnen!

- a) Der 1. Summand ist 480, die Summe beträgt 1 000.

$$480 + x = 1000$$

- b) Der Minuend beträgt 820, die Differenz ist 600.

$$820 - x = 600$$

- c) Subtrahierst du von einer Zahl 123, so erhältst du 245.

$$x - 123 = 245$$

___ /3P

Aufgabe 8

Schreibe zu der Textaufgabe einen Term mit X!

Wende auch hier die Rechengesetze an! Du sollst die Aufgabe nicht ausrechnen!

Paul erhält zum Geburtstag von ihrer Tante 120 €. Er möchte sich ein Paar neue Inliner kaufen. Sie kosten 78 €. Deshalb entscheidet er sich auch noch für ein paar Knie- und Ellenbogenschoner für 22 €. Wie viel Euro hat er anschließend noch übrig?



$$X = 120 - (78+22)$$

___ /2P

Aufgabe 9

Berechne schriftlich! Subtrahiere die Zahlen 193 von der Zahl 834.

$$834 - 193 = 641$$

___ /1P

Aufgabe 10

Stelle einen Term auf und berechne.

Addiere zum Produkt der Zahlen 14 und 7 die Differenz der Zahlen 6123 und 459.

$$(14 \cdot 7) + (6\ 123 - 459) = 98 + 5\ 664 = 5\ 762$$

___ /3P

Aufgabe 11

Berechne:

$$40 \cdot 67 + 133 \cdot 40 =$$

$$(67 \cdot 40) + (133 \cdot 40) = 2\ 680 + 5\ 320 = 8\ 000$$

___ /2P

Aufgabe 12

An einem Spieltag der Fußballbundesliga gaben die Kassierer der Vereine folgende Zuschauerzahlen bekannt:

Bochum: 12 567

München: 43 610

Kaiserslautern: 15 750

Nürnberg: 33 968

Runde die Zuschauerzahlen auf Hunderter.

Bochum: **12 600**

München: **43 600**

Kaiserslautern: **15 800**

Nürnberg: **34 000**

___ /2P

Aufgabe 13

Schreibe zu der Aufgabe einen Text.

$$X - 244 = 61$$

Subtrahiere von einer Zahl 244, so erhältst du 61.

___ /3P

Aufgabe 14

Berechne:

$$487 + [600 - 9 \cdot (226 - 168)] =$$

$$487 + (600 - 9 \cdot 58) = 487 + (600 - 522) = 487 + 78 = 565$$

___ /2P

Aufgabe 15

Berechne:

$$65 - [158 - (90 + 33)] =$$

$$65 - (158 - 123) = 65 - 35 = 30$$

___ /2P

Aufgabe 16

Während eines Fußballspiels haben 43 991 Zuschauer jeweils 3 Becher Cola und 25 306 weitere Fans jeweils 2 Becher Wasser getrunken. Wie viele Becher mit Getränken wurden insgesamt verkauft?



$$43\,991 \cdot 3 = 131\,973$$

$$25\,306 + 25\,306 = 50\,612$$

$$131\,973 + 50\,612 = 182\,585$$

Insgesamt wurden 182 585 Getränke verkauft.

___ /4P

Aufgabe 17

Welche dieser Zahlen darf man runden? Kreuze an.

	runden	nicht runden
21.12.1994 (Geburtsdatum)		X
32 269 (Einwohnerzahl Rheinfelden)	X	
79 618 Rheinfelden (Postleitzahl)		X

___ /3P

Viel Glück!!

Gesamt: ___ /45P

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	42	41	39	37	36	34	32	30	29	27	24	22	20	18	15	13	11	9	7	6