

1. Multipliziere den Unterschied der Zahlen 624 und 714 mit 4 und dividiere das Ergebnis durch 10!

[illegible]

2. Ergänze die fehlenden Zahlen und Operatoren !

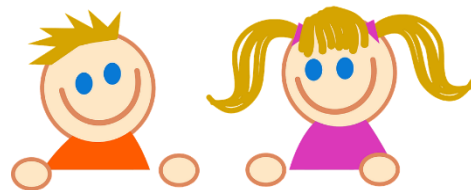
a) $47 - 29 \rightarrow ? \rightarrow +12 \rightarrow ? \rightarrow +55 \rightarrow ? \rightarrow -80 \rightarrow ?$

b) $100 - ? \rightarrow 23 \rightarrow + ? \rightarrow 61 \rightarrow + ? \rightarrow 80 - ? \rightarrow 1$

3. Kreuze die Aufgabe zur Rechengeschichte an und rechne:

a. In der Kinderkrippe sind heute 24 Kinder. Immer 6 Kinder bilden eine Gruppe.

	$24 \cdot 6 =$
	$24 - 6 =$
	$24 : 6 =$



b. Eine 82 cm lange Schnur wird in 2 Stücke gesägt. 1 Stück ist 23 cm lang.

	$82 - 23 =$
	$82 + 23 =$
	$82 : 2 =$

c. Im Ravensburger Spieleland teilen sich bei der Zugfahrt immer 4 Kinder ein Abteil. Alle 7 Wagen sind voll.

	$4 + 7 =$
	$4 \cdot 7 =$
	$7 - 4 =$



d. Beim Büchsenwerfen erreicht Luca mit dem 1. Wurf 15 Punkte, mit dem 2. Wurf 45 Punkte.

	$45 - 15 =$
	$15 + 45 =$
	$45 : 15 =$

- der achte Teil von 40 _____

- [illegible]

[illegible]

1. Welche Zahlen sind es?

a) Addiere 220 und subtrahiere 780. Subtrahiere vom Ergebnis 300.

R:

A:

b) Nimm das Doppelte von 80. Subtrahiere es von 1000.

R:

A:

c) Subtrahiere 50 von 340. Addiere 600 zum Ergebnis.

R:

A:

d) Addiere 530 und 260. Subtrahiere vom Ergebnis 50.

R:

A:

e) Multipliziere 10 mit sich selbst. Addiere das Ergebnis zu 730.

R:

A:

f) Zähle zur Zahl 74 die Zahl 6 dazu. Dann teile das Ergebnis durch 8.

R:

A:

g) Zähle zur Zahl 48 die Zahl 12 dazu. Dann teile das Ergebnis durch 6.

R:

A:

h) Ziehe vom 95 den 7. Teil von 56 ab!

R:

A:

2. Kennst du dich mit Fachbegriffen aus?

Wie heißen die gesuchten Zahlen? Schreibe die Rechnung auf!

Addiere 78 und 26, dann subtrahiere 14!

.....

Multipliziere 7 mit 4 und subtrahiere 19!

.....

Dividiere 54 durch 6 und addiere 51!

.....



1. Schreibe als Zahlenaufgabe und rechne!

Multipliziere 6 mit 8

Subtrahiere 12 von 60

Dividiere 56 durch 7 und addiere 48

Multipliziere 6 mit 4 und subtrahiere 24

2. Verdopple 12, dann teile das Ergebnis durch 4

R:

A:

Teile 63 durch 9, dann nimm das Ergebnis mit 4 mal

R:

A:

3. Ziehe das 6fache von 3 von der Zahl 39 ab!

R:

A:

4. Zähle die Zahlen 215 und 679 zusammen und ziehe dann die Zahl 487 ab!

R:

A:

5. Multipliziere 12 und 8 und subtrahiere 17.

R:

A:

6. Addiere 31 und 68, dividiere das Ergebnis mit 11.

R:

A:

7. Subtrahiere 700 von 800 und addiere 50.

R:

A:

8. Nimm das Siebenfache von 7 und addiere 1.

R:

A:

9. Bilde die Summe aus den Zahlen 250 und 750.

R:

A:



1a) Ordne folgende Begriffe bzw. Rechenzeichen zu!

Rechenzeichen:	-	+	•	:
Begriffe:	Produkt	Summe	Quotient	Differenz



b) Gib für jede Rechenart ein Beispiel an!

Rechenart	Begriff	Rechenzeichen	Beispiel
Multiplikation			
Subtraktion			
Addition			
Division			

2. Bilde die Differenz aus den Zahlen 600 und 300.

R:

A:

3. Bilde das Produkt aus den Zahlen 7 und 9.

R:

A:

4. Bilde den Quotienten aus den Zahlen 72 und 9.

R:

A:

5. Dividiere 56 durch 7. Multipliziere das Ergebnis mit 9.

R:

A:

6. Multipliziere 9 mit 6 . Verdoppele das Ergebnis.

R:

A:

7. Addiere zu 567 die Hälfte von 444.

R:

A:

8. Multipliziere 7 mit 80, subtrahiere vom Ergebnis 234.

R:

A:

1. Dividiere 810 durch 90, addiere zum Ergebnis 191.

R:

A:

2. Berechne den Unterschied zwischen:

a.) 34 und 51

Unterschied:

81 und 66

Unterschied

b.) Berechne die fehlende Zahl!

99 und

Unterschied: 94

3. Nimm die Hälfte von 450. Ziehe sie von 1000 ab!

R:

A:

4. Was musst du hier rechnen?

Verdopple den fünften Teil von 25!

R:

A:

Addiere 23 zu der Hälfte von 62!

R:

A:

Berechne das Fünffache von 6 und teile dann durch 10!

R:

A:

Zähle zum Sechsfachen von 7 22 dazu!

R:

A:

Nimm 4 mit 7 mal, berechne das Doppelte der Zahl und ziehe 12 ab!

R:

A:

Teile 63 durch 9, addiere 25 hinzu und vermindere um 17!

R:

A:

Zähle 22 zu 13 hinzu, teile durch 5 und ziehe 2 ab!

R:

A:



1. Vermehre 22 um das Doppelte von 35 und vermindere um 10!

R:

A:

2. Ziehe 12 vom dritten Teil von 36 ab und vervielfache um 8.

R:

A:

3. Vergrößere den dritten Teil von 12 um das Doppelte von 9.

R:

A:

4.

4 kg Waschpulver kosten 8€.

kg	€
4	
2	
3	
6	
1	

Für 5 Schokoriegel bezahlt Vito 75c.

Riegel	Cent
5	
2	
3	
6	
1	



5. Trage die fehlenden Zahlen ein.

		423		

Zählrichtung:
1, 2, 3 →

		423		

Zählrichtung:
1, 2, 3 ↓



Rechenbefehle Lösung Station 1

1. Multipliziere den Unterschied der Zahlen 624 und 714 mit 4 und dividiere das Ergebnis durch 10!

$$714 - 624 = 90 \quad 90 \cdot 4 = 360 \quad 360 : 10 = 36$$

2. Ergänze die fehlenden Zahlen und Operatoren!

a) $47 - 29 \rightarrow 18 \rightarrow +12 \rightarrow 30 \rightarrow +55 \rightarrow 85 \rightarrow -80 \rightarrow 5$

b) $100 - 77 \rightarrow 23 \rightarrow +38 \rightarrow 61 \rightarrow +19 \rightarrow 80 \rightarrow -79 \rightarrow 1$

3. Kreuze die Aufgabe zur Rechengeschichte an und rechne:

a. $24 : 6 = 4$

b. $82 - 23 = 59$

c. $4 \cdot 7 = 28$

d. $15 + 45 = 60$

Rechenbefehle Lösung Station 2

1. Was rechnest du, wenn es heißt:

das 7-fache von 4 : $4 \cdot 7 = 28$

die Hälfte von 48 :

$$48 : 2 = 24$$

das Doppelte von 47 $2 \cdot 47 = 94$

der achte Teil von 40 :

$$40 : 8 = 5$$

2. Berechne den Höhenunterschied zwischen

Sears Tower und Messe Turm

$$443 \text{ m}$$

$$- 265 \text{ m}$$

$$178 \text{ m}$$

A: Der Unterschied ist 178 m

Cheopspyramide und Empire State Building

$$381 \text{ m}$$

$$- 137 \text{ m}$$

$$244 \text{ m}$$

A : Der Unterschied beträgt 244 m

3. Welche Zahlen sind es?

Ich addiere 130 zu meiner Zahl und erhalte 499.

R: $499 - 130 = 369$

A: Meine Zahl heißt 369

Ich subtrahiere 830 von meiner Zahl und erhalte 119.

R: $830 + 119 = 949$

A: Meine Zahl heißt 949

Wenn ich von meiner Zahl 111 subtrahiere, erhalte ich den Nachfolger von 202.

R: $111 + 203 = 314$

A: Meine Zahl heißt 314

Meine Zahl ist die Summe von 750 und 313.

R: $750 + 313 = 1063$

A: Meine Zahl heißt 1063

Meine Zahl ist die Differenz aus 820 und 236.

R: $820 - 236 = 584$

A: Meine Zahl heißt 584

Rechenbefehle Lösung Station 3

1.

a) $220 + 780 = 1000$

$$1000 - 300 = 700$$

b) $80 + 80 = 160$

$$1000 - 160 = 840$$

c) $340 - 50 = 290$

$$290 + 600 = 890$$

d) $530 + 260 = 790$

$$790 - 50 = 740$$

e) $10 \times 10 = 100$

$$730 + 100 = 830$$

f) R: $74 + 6 = 80$

$$80 : 8 = 10$$

g) R: $48 + 12 = 60$

$$60 : 6 = 10$$

h) $56 : 7 = 8$

$$95 - 8 = 87$$

2. Wie heißen die gesuchten Zahlen? Schreibe die Rechnung auf!

Addiere 78 und 26, dann subtrahiere 14!

$$8 + 26 - 14 = 90$$

Multipliziere 7 mit 4 und subtrahiere 19!

$$7 \cdot 4 - 19 = 9$$

Dividiere 54 durch 6 und addiere 51!

$$54 : 6 + 51 = 60$$

Rechenbefehle Lösung Station 4

1. Schreibe als Zahlenaufgabe und rechne

Multipliziere 6 mit 8

Subtrahiere 12 von 60

$$\boxed{6} \cdot \boxed{8} = \boxed{48}$$

$$\boxed{60} - \boxed{12} = \boxed{48}$$

Dividiere 56 durch 7 und addiere 48

Multipliziere 6 mit 4 und subtrahiere 24

$$\boxed{56} : \boxed{7} + \boxed{48} = \boxed{56}$$

$$\boxed{6} \cdot \boxed{4} - \boxed{24} = \boxed{0}$$

2. Verdopple 12, dann teile das Ergebnis durch 4

Rechnung: $12 \cdot 2 \rightarrow 24 : 4 = 6$

Teile 63 durch 9, dann nimm das Ergebnis mit 4 mal

Rechnung: $63 : 9 \rightarrow 7 \cdot 4 = 28$

3. Ziehe das 6fache von 3 von der Zahl 39 ab!

$$6 \cdot 3 = 18 \quad 39 - 18 = 21 \text{ ist das Ergebnis}$$

4. Zähle die Zahlen 215 und 679 zusammen und ziehe dann die Zahl 487 ab!

$$215 + 679 = 894 \quad 894 - 487 = 407$$

5. Multipliziere 12 und 8 und subtrahiere 17.

$$12 \cdot 8 - 17 = 79$$

6. Addiere 31 und 68, dividiere das Ergebnis mit 11.

$$31 + 68 : 11 = 9$$

7. Subtrahiere 700 von 800 und addiere 50.

$$800 - 700 + 50 = 150$$

8. Nimm das Siebenfache von 7 und addiere 1.

$$7 \cdot 7 + 1 = 50$$

9. Bilde die Summe aus den Zahlen 250 und 750.

$$250 + 750 = 1000$$

Rechenbefehle Lösung Station 5

1. a) Ordne folgende Begriffe bzw. Rechenzeichen zu!

Rechenzeichen:	-	+	•	:
Begriffe:	Produkt	Summe	Quotient	Differenz

b) Gib für jede Rechenart ein Beispiel an!

Rechenart	Begriff	Rechenzeichen	Beispiel
Multiplikation	Produkt	*	$5 \cdot 5 = 25$
Subtraktion	Differenz	-	$5 - 4 = 1$

Addition	Summe	+	$5 + 3 = 8$
Division	Quotient	:	$6 : 3 = 2$

- Bilde die Differenz aus den Zahlen 600 und 300.
 $600 - 300 = 300$
- Bilde das Produkt aus den Zahlen 7 und 9.
 $7 \cdot 9 = 63$
- Bilde den Quotienten aus den Zahlen 72 und 9.
 $72 : 9 = 8$
- Dividiere 56 durch 7. Multipliziere das Ergebnis mit 9.
 $56 : 7 = 8 \quad 8 \cdot 9 = 72$
- Multipliziere 9 mit 6. Verdoppele das Ergebnis.
 $9 \cdot 6 = 54 \quad 54 + 54 = 108$
- Addiere zu 567 die Hälfte von 444.
 $567 + 222 = 789$
- Multipliziere 7 mit 80, subtrahiere vom Ergebnis 234.
 $7 \cdot 80 = 560$
$$\begin{array}{r} 560 \\ - 234 \\ \hline 326 \end{array}$$

Rechenbefehle Lösung Station 6

- Dividiere 810 durch 90, addiere zum Ergebnis 191.
 $810 : 90 = 9 \quad 191$
$$\begin{array}{r} 191 \\ + 9 \\ \hline 200 \end{array}$$
- Berechne den Unterschied zwischen:
 - 34 und 51
Unterschied: 17
 $51 - 34 = 17$
 - 81 und 15
Unterschied: 15
 $81 - 66 = 15$
- Berechne die fehlende Zahl!
99 und 193
Unterschied: 94
- Nimm** die Hälfte von 450. Ziehe sie von 1000 ab!
 $450 : 2 = 225 \quad 1000 - 225 = 775$
- Was musst du hier rechnen?
Verdopple den fünften Teil von 25!
 $25 : 5 = 5 \quad 5 \cdot 2 = 10$
- Addiere 23 zu der Hälfte von 62!
 $62 : 2 = 31 \quad 31 + 23 = 54$
- Berechne das Fünffache von 6 und teile dann durch 10!
 $5 \cdot 6 = 30 \quad 30 : 10 = 3$
- Zähle zum Sechsfachen von 7 22 dazu!
 $6 \cdot 7 = 42 \quad 42 + 22 = 64$
- Nimm 4 mit 7 mal, berechne das Doppelte der Zahl und ziehe 12 ab!
 $4 \cdot 7 = 28 \quad 2 \cdot 28 = 56 \quad 56 - 12 = 44$

Teile 63 durch 9, addiere 25 hinzu und vermindere um 17!

$$63 : 9 = 7 \quad 7 + 25 = 32 \quad 32 - 17 = \underline{15}$$

Zähle 22 zu 13 hinzu, teile durch 5 und ziehe 2 ab!

$$13 + 22 = 35 \quad 35 : 5 = 7 \quad 7 - 2 = \underline{5}$$

Rechenbefehle Lösung Station 7

1. Vermehre 22 um das Doppelte von 35 und vermindere um 10!

$$35 \cdot 2 = 70 \quad 22 + 70 = 90 \quad 90 - 10 = \underline{80}$$

2. Ziehe 12 vom dritten Teil von 36 ab und vervielfache um 8.

$$36 : 3 = 12 \quad 12 - 12 = 0 \quad 0 \cdot 8 = \underline{0}$$

3. Vergrößere den dritten Teil von 12 um das Doppelte von 9.

$$12 : 3 = 4 \quad 9 \cdot 2 = 18 \quad 4 + 18 = \underline{22}$$

4. 4 kg Waschpulver kosten 8€.

kg	€
4	8
2	4
3	6
6	12
1	2

Für 5 Schokoriegel bezahlt Vito 75c.

Riegel	Cent
5	75
2	30
3	45
6	90
1	15

5. Trage die fehlenden Zahlen ein.

			Zählrichtung: 1, 2, 3 →
422	423	424	

			Zählrichtung: 1, 2, 3 ↓
	413		
	423		
	433		