

1. Probe aus der Mathematik



1. Immer zwei Aufgaben haben das gleiche Ergebnis.

$$720 : 9$$

$$20 \cdot 3$$

$$320 : 40 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$180 : 60$$

$$480 : 80$$

$$560 : 80 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$240 : 40$$

$$120 : 4$$

$$720 : 90 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$560 : 70$$

$$400 : 5$$

$$480 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$360 : 6$$

$$64 : 8$$

$$810 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$270 : 9$$

$$18 : 6$$

$$400 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. Löse die Aufgaben! Vorsicht, Rest!

$$38 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$57 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$130 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$46 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$87 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$280 : 80 = \underline{\hspace{2cm}}$$

3. Sieh dir die Aufgaben an! Kreuze an, welches Ergebnis ungefähr richtig ist!

$$112 + 630$$

☐ 850

☐ 720

☐ 500

$$899 - 560$$

☐ 220

☐ 350

☐ 560

$$912 : 3$$

☐ 120

☐ 610

☐ 300

$$568 : 8$$

☐ 70

☐ 700

☐ 7

4. Löse die Plusaufgaben

	H	Z	E
	5	7	8
+	1	8	9

	H	Z	E
	3	9	7
+	3	5	6

+	5	5	7
	9	3	2

	5		6
+		4	5
	7	1	

			6
+		5	4
	9	1	

	5		3
+		7	
	9	6	2

5. Löse die Minusaufgaben

	8	0	5
-	2	5	6

	4	0	7
-	1	6	8

		3	7
-	3		8
	0	2	

		1	1
-	2		9
	4	0	

-	4	5	2
	5	0	1

	6		1
-		3	4
	4	7	

6. Rechne um!

$$2 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Ct}$$

$$0,06 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Ct}$$

$$6,20 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Ct}$$

$$5,07 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Ct}$$

$$70 \text{ Ct} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ €}$$

$$60 \text{ Ct} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ €}$$

7. Löse die Zahlenrätsel! Vielleicht hilft dir ein Pfeilbild.

Ich verkleinere meine Zahl um 283 und erhalte dann 478:

[illegible]

A: _____

8. Das siebenfache einer Zahl und das fünffache von 60 sind zusammen 650

[illegible]

A: _____

9. Schreibe ein Pfeilbild:

Ich denke mir eine Zahl, teile sie durch 8, zähle dann 91 dazu und teile das Ergebnis durch 5 und erhalte 20.

[illegible]

A: _____

10. Ein Turm im Fantasie-Land ist ohne Antenne 630 m hoch. Nun wollen die Bewohner noch eine Antenne mit einer Höhe von 38 m auf das Gebäude setzen. Das gesamte Gebäude soll in 3 gleich große Abschnitte eingeteilt werden. Nach jedem Abschnitt Ist eine Aussichtsplattform geplant.

- Wie hoch ist das Gebäude insgesamt?
- Auf welchen Höhen befinden sich die Aussichtsplattformen?
- Wie weit sind die Plattformen voneinander entfernt?
- Zeichne eine Skizze!

A large rectangular grid consisting of many small squares, intended for students to write their answers or draw pictures.



Lösungen

1. Immer zwei Aufgaben haben das gleiche Ergebnis.

720 : 9	20 · 3
180 : 60	480 : 80
240 : 40	120 : 4
560 : 70	400 : 5
360 : 6	64 : 8
270 : 9	18 : 6

$$320 : 40 = 8$$

$$560 : 80 = 7$$

$$720 : 90 = 8$$

$$480 : 6 = 80$$

$$810 : 9 = 90$$

$$400 : 5 = 80$$

2. Löse die Aufgaben! Vorsicht, Rest!

$$38 : 6 = 6 \text{ R } 2$$

$$46 : 7 = 6 \text{ R } 4$$

$$57 : 8 = 7 \text{ R } 1$$

$$87 : 9 = 9 \text{ R } 6$$

$$130 : 4 = 32 \text{ R } 2$$

$$280 : 80 = 3 \text{ R } 40$$

3. Sieh dir die Aufgaben an! Kreuze an, welches Ergebnis ungefähr richtig ist!

$$113 + 630 \quad \begin{array}{l} \square 850 \\ \text{X } 720 \\ \square 500 \end{array}$$

$$899 - 560 \quad \begin{array}{l} \square 220 \\ \text{X } 350 \\ \square 560 \end{array}$$

$$913 : 3 \quad \begin{array}{l} \square 120 \\ \square 610 \\ \text{X } 300 \end{array}$$

$$568 : 8 \quad \begin{array}{l} \text{X } 70 \\ \square 700 \\ \square 7 \end{array}$$

4. Löse die Plusaufgaben

	H	Z	E
	5	7	8
+	1	8	9
	7	6	7

	H	Z	E
	3	9	7
+	3	5	6
	7	5	3

	3	7	5
+	5	5	7
	9	3	2

	5	6	6
+	1	4	5
	7	1	1

	8	5	6
+		5	4
	9	1	0

	5	8	3
+	3	7	9
	9	6	2

5. Löse die Minusaufgaben

	8	0	5
-	2	5	6
	5	4	9

	4	0	7
-	1	6	8
	2	3	9

	3	3	7
-	3	0	8
	0	2	9

	6	1	1
-	2	0	9
	4	0	2

	9	5	3
-	4	5	2
	5	0	1

	6	1	1
-	1	3	4
	4	7	7

6. Rechne um!

$$2 \text{ €} = 200 \text{ Ct}$$

$$0,06 \text{ €} = 6 \text{ Ct}$$

$$6,20 \text{ €} = 620 \text{ Ct}$$

$$5,07 \text{ €} = 507 \text{ Ct}$$

$$70 \text{ Ct} = 0,7 \text{ €}$$

$$60 \text{ Ct} = 0,6 \text{ €}$$

