Probearbeit aus der Mathematik

Malnehmen mit großen Zahlen, Zahlenfolgen, Runden, Textaufgaben.

1. Schreibe als Zahlen!

a) eine Million achthunderttausendzweiundzwanzig a) _____

b) vier Millionen siebenhundertneunzigtausendeins b) _____ 2/

2. Denke an die Nullen!

800 • 900 = _____ 420.000 : 60 = _____

7.000 • 400 = _____ 560.000 : 700 = _____ 4/

3. Setze die Zahlenreihe fort!

330.217, 330.417, _____, _____;

197.950, 197.975, _____, _____; 2/

4. Runde die Zahlen zu vollen

Tausendern	Zehntausendern
432.718 ~ _____	582.844 ~ _____
7.666.666 ~ _____	6.439.188 ~ _____
897.164 ~ _____	578.189 ~ _____

6/

5. Meine Zahl ist um 421.081 kleiner als die größte sechsstellige Zahl!

2/

6. Vermehre das 7-fache von 78 um die größte fünfstellige Zahl!

2/

7. Frau Klein wohnt 30 km von ihrem Arbeitsplatz entfernt. Sie braucht für diese Strecke mit ihrem Auto 25 Minuten.

a) Wie viele Kilometer legt sie in einer Woche mit fünf Arbeitstagen zurück?

A: _____

2/

b) Wie viele Stunden und Minuten braucht sie in einer Woche für die Fahrten zum Arbeitsplatz und nach Hause?

A: _____

2/

8. Familie Fischer plant ein Wochenendhaus. Es stehen dafür 61.500 € zur Verfügung. Das Grundstück und die Einzäunung kosten 24.852 €. Für das Fertighaus werden 21.889 € ausgegeben. Wie viel € stehen noch für die Einrichtung zur Verfügung?

A: _____

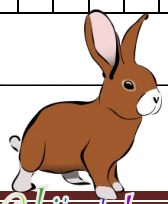
2/

9. Ein Eigenheim kostete 24.600 € weniger als geplant war, nämlich 324.400 €. Wie hoch war der Kostenvoranschlag?

A:

_____

1/



Viel Glück!

Probearbeit aus der Mathematik

1. Schreibe als Zahlen!

a) eine Million achthunderttausendzweiundzwanzig — a) 1.800.022

b) vier Millionen siebenhundertneunzigtausendeins — b) 4.790.001 — 2/

---

2. Denke an die Nullen!

800 ● 900 = 720.000 — 420.000 : 60 = 7.000

7.000 ● 400 = 2.800.000 — 560.000 : 700 = 800 — 4/

---

3. Setze die Zahlenreihe fort!

330.217, 330.417, 330.617; 330.817;

197.950, 197.975, 198.000; 198.025; — 2/

---

4. Runde die Zahlen zu vollen

	Tausendern		Zehntausendern
432.718 ~	433.000	582.844 ~	580.000
7.666.666 ~	7.667.000	6.439.188 ~	6.440.000
897.164 ~	897.000	578.189 ~	580.000

6/

---

5. Meine Zahl ist um 421.081 kleiner als die größte sechsstellige Zahl!

			9	9	9	9	9	9																											
		-	4	2	1	0	8	1																											
			5	**7**	**8**	**9**	**1**	**8**																											

2/

---

6. Vermehre das 7-fache von 78 um die größte fünfstellige Zahl!

		7	8	●	7	=	5	4	6							9	9	9	9	9															
															+			5	4	6															
		7	0	●	7	=	4	9	0						**1**	**0**	**0**	**5**	**4**	**5**															
			8	●	7	=		5	6																										

2/

7. Frau Klein wohnt 30 km von ihrem Arbeitsplatz entfernt. Sie braucht für diese Strecke mit ihrem Auto 25 Minuten.

c) Wie viele Kilometer legt sie in einer Woche mit fünf Arbeitstagen zurück?

		5	●	3	0	k	m	=	1	5	0	k	m					1	5	0	k	m													
																	+	1	5	0	k	m													
																		3	**0**	**0**	**k**	**m**													

A: Sie legt 300 km zurück.

2/

d) Wie viele Stunden und Minuten braucht sie in einer Woche für die Fahrten zum Arbeitsplatz und nach Hause?

		2	5	Min.	●	5	=	1	2	5	Min.				1	2	5	Min.								
														+	1	2	5	Min.								
															2	5	0	Min.								
												=	4	Std.		1	0	Min.								

A: Sie braucht 4 Stunden und 10 Minuten.

2/

8. Familie Fischer plant ein Wochenendhaus. Es stehen dafür 61.500 € zur Verfügung. Das Grundstück und die Einzäunung kosten 24.852 €. Für das Fertighaus werden 21.889 € ausgegeben. Wie viel € stehen noch für die Einrichtung zur Verfügung?

		2	4	8	5	2	€						6	1	5	0	0	€																	
	+	2	1	8	8	9	€					-	4	6	7	4	1	€																	
		4	**6**	**7**	**4**	**1**	**€**						**1**	**4**	**7**	**5**	**9**	**€**																	

A: Für die Einrichtung stehen noch 14.759 € zur Verfügung.

2/

9. Ein Eigenheim kostete 24.600 € weniger als geplant war, nämlich 324.400 €. Wie hoch war der Kostenvoranschlag?

			3	2	4	4	0	0	€																										
		+		2	4	6	0	0	€																										
			3	**4**	**9**	**0**	**0**	**0**	**€**																										

A: Der Kostenvoranschlag belief sich auf 349.000 €.

1/