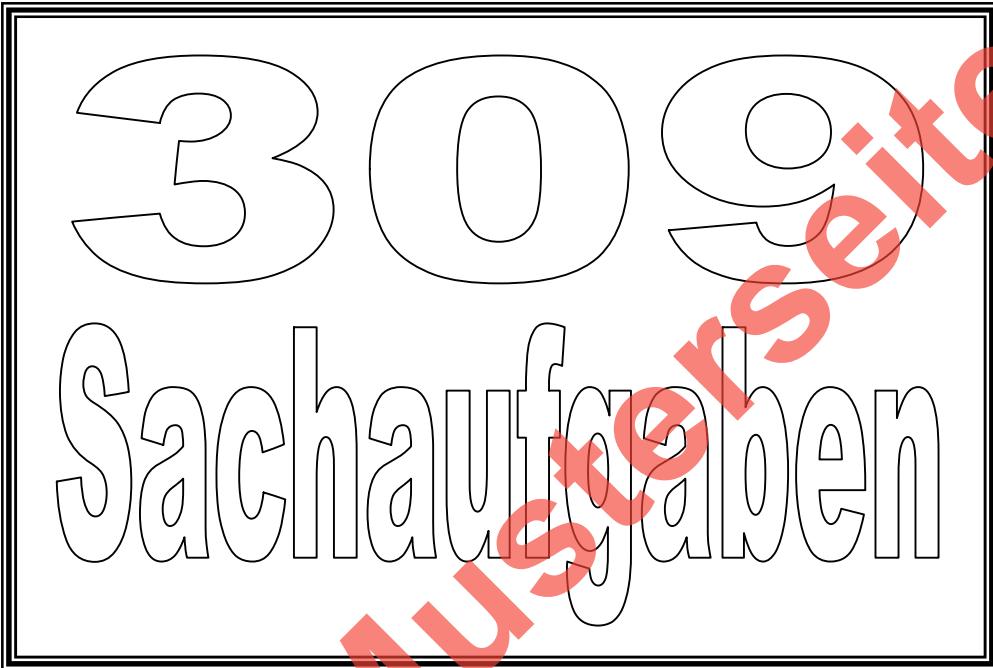


Name: _____



MATHEMATIK 3



1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	

33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	

40

Lernseiten

Vorwort der Autoren

Wie oft ist es Ihnen auch schon so wie uns ergangen: „Ich brauche noch Sachaufgaben zusätzlich zu meinem Mathematik-Lehrbuch. In welchen Kopiermappen, die sich im Laufe der Jahre angesammelt haben, könnte sich denn ein geeignetes Arbeitsblatt für mein angestrebtes Lehrziel befinden?“ Jetzt beginnt die wöchentliche, ja fast schon tägliche Suche . . .

Damit könnte jetzt Schluss sein, wenn Sie die Mappe

„309 Sachaufgaben und 100 Kopiervorlagen Wiederholen, Üben, Anwenden“

durchblättern:

- ◆ Klare Definition der Lehrziele in der Lehrstoffverteilung.
- ◆ Die Einteilung in 7 Lernabschnitte.
- ◆ Die Blätter können genau auf jedes verwendete Lehrbuch abgestimmt werden.
- ◆ Sagt Ihnen die Lehrstoffverteilung nicht zu, kein Problem: Die Blätter können natürlich auch einzeln ausgewählt werden.
- ◆ 15 Informationsfeststellungen geben Ihnen über den Leistungsstand Ihrer SchülerInnen Bescheid.
- ◆ 5 Vorschläge zur Gestaltung Ihrer schriftlichen Überprüfungen (= Tests) stehen Ihnen ebenfalls zur Verfügung.

Auf unserer Homepage www.lernen.at können Sie die Informationsfeststellungen und Vorschläge für Tests gratis downloaden.

Hinweis zu den Sachaufgaben

Zur Selbstkontrolle können die SchülerInnen mit der Ziffernsumme (ZS) ihres Ergebnisses die Lösung auf ihre Richtigkeit überprüfen.

Ein Beispiel: Das Ergebnis 240 ergibt die Ziffernsumme 6.

Familie Widtmann

A – 2161 Poysbrunn, Franzbergstraße 4

E-Mail: josef.widtmann@nanet.at

309 Sachaufgaben 3.Klasse

	A-Blatt	Anzahl	+	-	.	:	Inhalt		*
UA 1	01	8	X	X	X	X	Fragenmix	X	
ZR 100	02	8	X	X	X	X	Fragenmix	X	
	03	8	X	X	X	X	Fragenmix	X	
	04	8	X	X	X	X	Obst und Gemüse	X	
	05	8	X	X	X	X	Aufgaben mit Größen	X	
	06	7	X	X	X	X	Fragenmix		X
	07	7	X	X	X	X	Fragenmix		X
	08	7	X	X	X	X	Fragenmix		X
UA 2	09	8	X	X	X	X	Längen in m	X	
ZR 1 000	10	8	X	X	X	X	Personen werden befördert	X	
	11	8	X	X	X	X	Geld sparen und ausgeben	X	
	12	8	X	X	X	X	Fragenmix	X	
	13	8	X	X	X	X	Aufgaben mit € und c	X	
	14	7	X	X	X	X	Fragenmix		X
	15	7	X	X	X	X	Fragenmix		X
	16	7	X	X	X	X	Fragenmix		X
UA 3,4	17	8	X	X			Fragenmix	X	
ZR 1 000	18	8	X	X			Fragenmix	X	
	19	8	X	X			Fragenmix	X	
	20	8	X	X			Aufgaben mit € und c	X	
	21	7	X	X			Aufgaben mit € und c		X
	22	7	X	X			Fragenmix		X
	23	7	X	X			Fragenmix		X
	24	9	X	X	X	X	Zeitmaße	X	
	25	8	X	X	X	X	Umfang	X	
	26	7	X	X	X	X	Umfang		X
UA 5,6	27	8			X	X	Fragenmix	X	
ZR 1 000	28	8			X	X	Fragenmix	X	
	29	8			X	X	Aufgaben mit € und c	X	
	30	7	X	X	X	X	Fragenmix		X
	31	9	X	X	X	X	Längenmaße	X	
	32	8	X	X	X	X	Massemaße	X	
UA 7	33	8	X	X	X	X	Überschlagsrechnungen auf H	X	
ZR 1 000	34	8	X	X	X	X	Überschlagsrechnungen auf Z	X	
	35	9	X	X	X	X	Fragenmix	X	
	36	7	X	X	X	X	Fragenmix		X
	37	7	X	X	X	X	Fragenmix		X
	38	7	X	X	X	X	Fragenmix		X
	39	8	X	X	X	X	Umfang		X
	40	8	X	X	X	X	Fragenmix		X

Lösungswörter - 3.Klasse

	BLÄTTER	ALFABET
1.	COMPUTER	APFELSAFT
2.	FLUGZEUG	AUSFLÜGE
3.	GESCHENK	AUTOBUS
4.	KAROTTEN	BAHNHOF
5.	MIKROFON	BANANEN
6.	BAHNHOF	CHAMPIONS
7.	SEMMELN	COMPUTER
8.	AUTOBUS	FAHRRAD
9.	RUCKSACK	FASCHING
10.	SCHWALBE	FLUGZEUG
11.	SPARBUCH	GEMEINDE
12.	TISCHLER	GESCHÄFT
13.	NIKOLAUS	GESCHENK
14.	KAPITÄN	GETREIDE
15.	FAHRRAD	KAPITÄN
16.	MATROSE	KAROTTEN
17.	SCHAUKEL	KELLNER
18.	SPORTLER	KIRSCHEN
19.	KIRSCHEN	KRAPFEN
20.	FASCHING	MATROSE
21.	ZEITUNG	MIKROFON
22.	WÜRSTEL	NIKOLAUS
23.	KRAPFEN	POLIZIST
24.	SCHULJAHR	QUADRAT
25.	RECHTECK	RECHTECK
26.	QUADRAT	RUCKSACK
27.	GETREIDE	SCHAUKEL
28.	SEILBAHN	SCHINKEN
29.	GESCHÄFT	SCHULJAHR
30.	BANANEN	SCHWALBE
31.	CHAMPIONS	SEILBAHN
32.	SCHINKEN	SEMMELN
33.	WANDERER	SPARBUCH
34.	POLIZIST	SPORTLER
35.	APFELSAFT	TISCHLER
36.	URKUNDE	URKUNDE
37.	WALKMAN	WALKMAN
38.	KELLNER	WANDERER
39.	GEMEINDE	WÜRSTEL
40.	AUSFLÜGE	ZEITUNG

Sachaufgaben 1: „Fragenmix“

C Ein Gärtner bietet einen Blumenstrauß mit 7 Rosen um 14 € an.
Wie viel verlangt er für eine Rose? _____

A:

E Herbert sammelt Tierbilder.
 Als er sie zuletzt zählte, waren es 35.
 In den Sommerferien kamen 18 neue Tierbilder dazu.
Wie viele Tierbilder besitzt er nun? _____

A:

R 1 kg Erdbeeren kostet 3 €.
 Der Vater besorgt 9 kg.
Wie viel muss er bezahlen? _____

A:

O Im Tierpark besorgte Herr Schlecker für 8 Personen ein Eis.
 Dafür bezahlte er 24 €.
Wie viel kostete ein Eis? _____

A:

P Maria hat 60 €.
 Sie kauft sich eine CD um 19 €.
Wie viel Geld hat sie noch? _____

A:

T Michaela besitzt 8 Mädchenbücher und doppelt so viele Tierbücher.
Wie viele Tierbücher sind das? _____

A:

M Die Mutter kauft Lebensmittel um 28 € ein.
 Sie bezahlt mit einem 50 €-Schein.
Wie viel Geld hat sie nach dem Einkauf? _____

A:

U Eine Maus für den Computer kostet 7 €.
 Die 3.Klasse einer Volksschule braucht 6 neue Mäuse.
Wie viel kosten die Computermäuse? _____

A:

ZS 2	ZS 3	ZS 4	ZS 5	ZS 6	ZS 7	ZS 8	ZS 9

Sachaufgaben 1: „Fragenmix“ - Lösungen

C Ein Gärtner bietet einen Blumenstrauß mit 7 Rosen um 14 € an.
Wie viel verlangt er für eine Rose?

$$14 : 7 = 2$$

A: **Er verlangt für eine Rose 2 €.**

E Herbert sammelt Tierbilder.
Als er sie zuletzt zählte, waren es 35.
In den Sommerferien kamen 18 neue Tierbilder dazu.
Wie viele Tierbilder besitzt er nun?

$$35 + 18 = 53$$

A: **Er besitzt nun 53 Tierbilder.**

R 1 kg Erdbeeren kostet 3 €.
Der Vater besorgt 9 kg.
Wie viel muss er bezahlen?

$$9 \cdot 3 = 27$$

A: **Er muss 27 € bezahlen.**

O Im Tierpark besorgte Herr Schlecker für 8 Personen ein Eis.
Dafür bezahlte er 24 €.
Wie viel kostete ein Eis?

$$24 : 8 = 3$$

A: **Ein Eis kostete 3 €.**

P Maria hat 60 €.
Sie kauft sich eine CD um 19 €.
Wie viel Geld hat sie noch?

$$60 - 19 = 41$$

A: **Sie hat noch 41 €.**

T Michaela besitzt 8 Mädchenbücher und doppelt so viele Tierbücher.
Wie viele Tierbücher sind das?

$$2 \cdot 8 = 16$$

A: **Das sind 16 Tierbücher.**

M Die Mutter kauft Lebensmittel um 28 € ein.
Sie bezahlt mit einem 50 €-Schein.
Wie viel Geld hat sie nach dem Einkauf?

$$50 - 28 = 22$$

A: **Sie hat nach dem Einkauf noch 22 €.**

U Eine Maus für den Computer kostet 7 €.
Die 3. Klasse einer Volksschule braucht 6 neue Mäuse.
Wie viel kosten die Computermäuse?

$$6 \cdot 7 = 42$$

A: **Sie kosten 42 €.**

ZS 2	ZS 3	ZS 4	ZS 5	ZS 6	ZS 7	ZS 8	ZS 9
C	O	M	P	U	T	E	R

Sachaufgaben 2: „Fragenmix“

U Eine Eintrittskarte für den Zirkus kostet für Kinder 7 €. Erwachsene zahlen das Doppelte.

Wie viel müssen Erwachsene also bezahlen? _____

A:

U Beim Schulfest hat die fleißige Doris von 30 Losen bereits 21 verkauft.

Wie viele kann sie noch verkaufen? _____

A:

L Die Großeltern verteilen 62 € gerecht an ihre beiden Enkelkinder.

Wie viel erhält ein Enkel? _____

A:

Z Eine Familie erntet 19 kg Erdbeeren. Die Mutter meint: „Drei Kilo brauche ich für die Marmelade.“

Wie viel bleibt daher übrig? _____

A:

G Herr Müller streicht seinen Zaun in zwei Tagen. Am Dienstag schafft er 25 m und am Mittwoch 23 m.

Wie lang ist der Zaun der Familie Müller insgesamt? _____

A:

F Ein Bauer möchte 42 kg Äpfel so in zwei Steigen verteilen, dass sie gleich schwer sind.

Wie viel ist nun in einer Steige? _____

A:

E Otto kauft sich eine Musik-CD seiner Lieblingsgruppe (Preis: 19 €) und eine CD mit einem Computerlernprogramm (Preis: 25 €).

Wie viel bezahlte er insgesamt? _____

A:

G Die Zwillinge Anna und Anton teilen ihre Osterhasen gerecht. Jeder bekommt daher 12 Hasen.

Wie viele Osterhasen haben sie zusammen bekommen? _____

A:

ZS 3	ZS 4	ZS 5	ZS 6	ZS 7	ZS 8	ZS 9	ZS 12

Sachaufgaben 2: „Fragenmix“ - Lösungen

U Eine Eintrittskarte für den Zirkus kostet für Kinder 7 €. Erwachsene zahlen das Doppelte.
Wie viel müssen Erwachsene also bezahlen?

$$2 \cdot 7 = 14$$

A: **Erwachsene müssen 14 € bezahlen.**

U Beim Schulfest hat die fleißige Doris von 30 Losen bereits 21 verkauft.
Wie viele kann sie noch verkaufen?

$$30 - 21 = 9$$

A: **Sie kann noch 9 Lose verkaufen.**

L Die Großeltern verteilen 62 € gerecht an ihre beiden Enkelkinder.
Wie viel erhält ein Enkel?

$$62 : 2 = 31$$

A: **Ein Enkel erhält 31 €.**

Z Eine Familie erntet 19 kg Erdbeeren. Die Mutter meint: „Drei Kilo brauche ich für die Marmelade.“
Wie viel bleibt daher übrig?

$$19 - 3 = 16$$

A: **Ihr bleiben daher 16 kg übrig.**

G Herr Müller streicht seinen Zaun in zwei Tagen. Am Dienstag schafft er 25 m und am Mittwoch 23 m.
Wie lang ist der Zaun der Familie Müller insgesamt?

$$25 + 23 = 48$$

A: **Er ist insgesamt 48 m.**

F Ein Bauer möchte 42 kg Äpfel so in zwei Steigen verteilen, dass sie gleich schwer sind.
Wie viel ist nun in einer Steige?

$$42 : 2 = 21$$

A: **In einer Steige sind 21 kg.**

E Otto kauft sich eine Musik-CD seiner Lieblingsgruppe (Preis: 19 €) und eine CD mit einem Computerlernprogramm (Preis: 25 €).
Wie viel bezahlte er insgesamt?

$$19 + 25 = 44$$

A: **Er bezahlte insgesamt 44 €.**

G Die Zwillinge Anna und Anton teilen ihre Osterhasen gerecht. Jeder bekommt daher 12 Hasen.
Wie viele Osterhasen haben sie zusammen bekommen?

$$2 \cdot 12 = 24$$

A: **Sie haben 24 Osterhasen bekommen.**

ZS 3	ZS 4	ZS 5	ZS 6	ZS 7	ZS 8	ZS 9	ZS 12
F	L	U	G	Z	E	U	G

Sachaufgaben 3: „Fragenmix“

G Maria spart auf einen CD-Player, der 80 € kostet.
 Sie hat bereits 68 € gespart.
**Wie viel muss Maria noch sparen,
 damit sie sich den CD-Player kaufen kann?** _____

A: _____

S Die 20 Kinder der 3.Klasse sollen Gruppen
 zu je 4 Kinder bilden.
Wie viele Gruppen entstehen? _____

A: _____

E Beim letzten Test in Mathematik erreichte Robert 27 Punkte.
 Bravo Robert,
 dieses Mal hast du dich um 13 Punkte verbessert.
Wie lautet nun Roberts Punktezahl? _____

A: _____

C Zum Muttertag werden Blumensträuße vorbereitet.
 In einer Gärtnerei werden 42 Rosen geschnitten.
 Immer 7 werden zu einem Strauß gebunden.
Wie viele Sträuße können vorbereitet werden? _____

A: _____

K Der Parkplatz ist wieder einmal voll besetzt.
 In 6 Reihen stehen je 8 Fahrzeuge.
Wie viele Fahrzeuge sind das insgesamt? _____

A: _____

N Ein Bauer hat zwei Marillenbäume.
 Vom ersten erntete er 36 kg, vom zweiten 54 kg.
Wie viel erntete er insgesamt? _____

A: _____

E Eine Volksschule besuchen 56 Kinder.
 Davon sind 30 Buben.
Wie viele Mädchen besuchen diese Volksschule? _____

A: _____

H In 4 Schachteln passen 28 Packungen Filzstifte.
Wie viele Packungen Filzstifte sind in einer Schachtel? _____

A: _____

ZS 3	ZS 4	ZS 5	ZS 6	ZS 7	ZS 8	ZS 9	ZS 12

Sachaufgaben 3: „Fragenmix“ - Lösungen

G Maria spart auf einen CD-Player, der 80 € kostet.
Sie hat bereits 68 € gespart.

$$80 - 68 = 12$$

Wie viel muss Maria noch sparen, damit sie sich den CD-Player kaufen kann?

A: **Sie muss noch 12 € sparen.**

S Die 20 Kinder der 3.Klasse sollen Gruppen zu je 4 Kinder bilden.

$$4 \text{ in } 20 = 5$$

Wie viele Gruppen entstehen?

A: **Es entstehen 5 Gruppen.**

E Beim letzten Test in Mathematik erreichte Robert 27 Punkte.
Bravo Robert, dieses Mal hast du dich um 13 Punkte verbessert.

$$27 + 13 = 40$$

Wie lautet nun Roberts Punktezahl?

A: **Sie lautet nun 40 Punkte.**

C Zum Muttertag werden Blumensträuße vorbereitet.
In einer Gärtnerei werden 42 Rosen geschnitten.
Immer 7 werden zu einem Strauß gebunden.

$$42 : 7 = 6$$

Wie viele Sträuße können vorbereitet werden?

A: **Es können 6 Sträuße vorbereitet werden.**

K Der Parkplatz ist wieder einmal voll besetzt.
In 6 Reihen stehen je 8 Fahrzeuge.

$$6 \cdot 8 = 48$$

Wie viele Fahrzeuge sind das insgesamt?

A: **Das sind insgesamt 48 Fahrzeuge.**

N Ein Bauer hat zwei Marillenbäume.
Vom ersten erntete er 36 kg, vom zweiten 54 kg.

$$36 + 54 = 90$$

Wie viel erntete er insgesamt?

A: **Er erntete insgesamt 90 kg Marillen.**

E Eine Volksschule besuchen 56 Kinder.
Davon sind 30 Buben.
Wie viele Mädchen besuchen diese Volksschule?

$$56 - 30 = 26$$

A: **Die Volksschule besuchen 26 Mädchen.**

H In 4 Schachteln passen 28 Packungen Filzstifte.
Wie viele Packungen Filzstifte sind in einer Schachtel?

$$28 : 4 = 7$$

A: **Das sind 7 Packungen Filzstifte.**

GS 3	GS 4	GS 5	GS 6	GS 7	GS 8	GS 9	GS 12
G	E	S	C	H	E	N	K

Sachaufgaben 38*: „Fragenmix“ - Lösungen

E Der Bäcker Krapfenbauer liefert für die Faschingsveranstaltung der Volksschule Lustighausen 600 Faschingskrapfen, der Bäcker Semmelbrösel lieferte 400 Faschingskrapfen. Beim Fest wurden insgesamt 889 Krapfen verzehrt. Der Obmann des Elternvereins meint: „Den Rest bringen wir ins Altersheim.“
Wie viele Krapfen wurden ins Altersheim gebracht?
 A: **Es waren 111 Krapfen.**

1 000
- 889
111

K Die Zwillinge Andrea und Andreas verkaufen beim Schulfest Lose. Andrea verkauft am ersten Tag 189 und am zweiten 98. Andreas kann am ersten Tag 196 und am zweiten 89 verkaufen.
Wer von beiden verkaufte um wie viele Lose mehr?
 A: **Andrea verkaufte um 2 Lose mehr.**

287
- 285
2

L Verena gibt dem Kassier auf dem Eislaufplatz 20,50 €. Sie bezahlt damit für sich und ihre 4 Freundinnen.
Wie viel kostet eine Karte?
 A: **Eine Karte kostet 4,10 €.**

$20,50 \text{ €} : 5 = 4,10 \text{ €}$

E Eine Schule kauft neue Weich- und Basketballbälle. Insgesamt wurden 394,10 € bezahlt. Die kleineren Weichbälle kosteten 68,30 €, die größeren 91,20 €.
Wie teuer kamen daher die Basketballbälle?
 A: **Die Basketballbälle kosteten 234,60 €.**

394,10 €
- 159,50 €
234,60 €

L Auf einem Flughafen landen und starten jeden Tag 280 Flugzeuge. Wegen Umbauarbeiten können heute am Vormittag 55 Flugzeuge und am Nachmittag 44 Flugzeuge den Flughafen nicht benutzen.
Wie viele Flugzeuge landen und starten heute?
 A: **Es sind 181 Flugzeuge.**

280
- 99
181

R Zum Spiel FC Tirol gegen Rapid Wien fahren drei Züge mit den Fans der Rapid-Anhänger. Im 1.Zug saßen 290 Personen, im 2.Zug um 75 Fans mehr als im ersten, und im 3.Zug befanden sich um 99 weniger als im ersten.
Wie viele Rapid-Fans fahren insgesamt nach Tirol?
 A: **Insgesamt fahren 846 Fans nach Tirol.**

290
365
191
846

N Frau Schön kauft für Robert einen Tennisschläger um 34,70 €. Für Doris kauft sie einen Badeanzug um 41,40 €.
Vergleiche genau die beiden Ausgaben!
 A: **Der Badeanzug ist um 6,70 € teurer.**

41,40 €
- 34,70 €
6,70 €

KS 2	KS 3	KS 5	KS 10	KS 13	KS 15	KS 18
K	E	L	L	N	E	R

Sachaufgaben 39*: „Umfang“

M Ein Bauplatz ist 30 m lang und 20 m breit.
Er soll mit einem Band umgeben werden.
Auf einer Rolle sind 20 m.
Wie viele Rollen werden benötigt?

A:

E Ein quadratischer Bauplatz hat die Seitenlänge von 15 m.
Er soll mit einem Band umgeben werden.
Auf einer Rolle sind 30 m.
Wie viele Rollen werden benötigt?

A:

G Ein Jungwald hat die Form eines Quadrates ($s = 25$ m).
Er soll einen Zaun erhalten.
**Wie viele Rollen Zaun muss man kaufen,
wenn auf eine Rolle 10 m passen?**

A:

E Ein Park ist rechteckig und 60 m lang und 40 m breit.
Er hat 3 Eingänge, die je 7 m messen.
Wie lang ist der Drahtzaun um diesen Park?

A:

N Ein Bauplatz hat die Form eines Quadrates ($s = 30$ m).
Eine Schnur wird dreimal um den Bauplatz gespannt.
Wie viel m Schnur braucht man?

A:

I Eine Baustelle ist 36 m lang und 20 m breit.
Ein Absperrseil wird doppelt um sie gespannt.
Wie lang ist es?

A:

E Ein Bauplatz ist 30 m lang, die Breite ist um 9 m kürzer.
Ein Absperrseil wird doppelt um den Bauplatz gespannt.
Wie viel Meter Seil muss man kaufen?

A:

D Für den Zaun einer Weide benötigt man 205 m Draht.
Der Bauer will den Draht aber 4-fach spannen.
Wie viel Draht braucht er?

A:

ZS 1	ZS 2	ZS 5	ZS 6	ZS 8	ZS 9	ZS 10	ZS 17

Sachaufgaben 39*: „Umfang“ - Lösungen

M Ein Bauplatz ist 30 m lang und 20 m breit.
Er soll mit einem Band umgeben werden.
Auf einer Rolle sind 20 m.
Wie viele Rollen werden benötigt?
A: **Es werden 5 Rollen benötigt.**

$$U = 100$$

$$20 \text{ in } 100 = 5$$

E Ein quadratischer Bauplatz hat die Seitenlänge von 15 m.
Er soll mit einem Band umgeben werden.
Auf einer Rolle sind 30 m.
Wie viele Rollen werden benötigt?
A: **Es werden 2 Rollen benötigt.**

$$U = 60$$

$$30 \text{ in } 60 = 2$$

G Ein Jungwald hat die Form eines Quadrates ($s = 25 \text{ m}$).
Er soll einen Zaun erhalten.
Wie viele Rollen Zaun muss man kaufen, wenn auf eine Rolle 10 m passen?
A: **Man muss 10 Rollen kaufen.**

$$U = 100$$

$$10 \text{ in } 100 = 10$$

E Ein Park ist rechteckig und 60 m lang und 40 m breit.
Er hat 3 Eingänge, die je 7 m messen.
Wie lang ist der Drahtzaun um diesen Park?
A: **Er ist 179 m lang.**

$$U = 200$$

$$200 - 21 = 179$$

N Ein Bauplatz hat die Form eines Quadrates ($s = 30 \text{ m}$).
Eine Schnur wird dreimal um den Bauplatz gespannt.
Wie viel m Schnur braucht man?
A: **Man braucht 360 m Schnur.**

$$U = 120$$

$$\begin{array}{r} 120 \cdot 3 \\ \hline 360 \end{array}$$

I Eine Baustelle ist 36 m lang und 20 m breit.
Ein Absperrseil wird doppelt um sie gespannt.
Wie lang ist es?
A: **Es ist 224 m lang.**

$$U = 112$$

$$\begin{array}{r} 112 \cdot 2 \\ \hline 224 \end{array}$$

E Ein Bauplatz ist 30 m lang, die Breite ist um 9 m kürzer.
Ein Absperrseil wird doppelt um den Bauplatz gespannt.
Wie viel Meter Seil muss man kaufen?
A: **Man muss 204 m kaufen.**

$$U = 102$$

$$\begin{array}{r} 102 \cdot 2 \\ \hline 204 \end{array}$$

D Für den Zaun einer Weide benötigt man 205 m Draht.
Der Bauer will den Draht aber 4-fach spannen.
Wie viel Draht braucht er?
A: **Er braucht 820 m Draht.**

$$\begin{array}{r} 205 \cdot 4 \\ \hline 820 \end{array}$$

ZS 1	ZS 2	ZS 5	ZS 6	ZS 8	ZS 9	ZS 10	ZS 17
G	E	M	E	I	N	D	E

Sachaufgaben 40*: „Fragenmix“

S Eine Reisegruppe bezahlte für eine Seilbahnfahrt 168,80 €. **Wie teuer kam die Fahrt für eine Person, wenn die Gruppe aus 4 Ehepaaren bestand?**

A:

Ü Im Ausverkauf wird alles billiger. Ein Gartensessel kostet daher statt 29,70 € um 5,90 € weniger. **Wie viel zahlt man für 5 Sessel im Ausverkauf?**

A:

F Heute werden Gartenzwerge verbilligt angeboten: „Greifen Sie zu: 6 Gartenzwerge kosten statt 54,60 € um 12 € weniger.“ **Wie viel kostet ein Gartenzwerg?**

A:

L Opa und Oma fahren mit ihren fünf Enkelkindern mit dem Zug. Die Fahrkarte für Kinder kostet 12,50 €, eine Erwachsenenkarte das Doppelte. **Wie viel bezahlt Opa an der Bahnhofskassa für alle?**

A:

E Opa und Oma fahren mit ihren drei Enkelkindern mit dem Zug. Die Fahrkarte für Erwachsene kostet 20,80 €, eine Kinderkarte die Hälfte. **Wie viel bezahlt der Opa an der Bahnhofskassa für alle?**

A:

G Familie Berger möchte einen Kilometer wandern. Sie sind erst 10 m gewandert und schon fragt der kleine Paul: „Wie viele Meter müssen wir noch gehen, bis wir umdrehen?“ **Wie lautet deine Antwort?**

A:

U Familie A verbrachte 3 Wochen und 2 Tage an einem See. Familie B reiste 20 Tage durch Österreich. **Vergleiche genau!**

A:

A Mario und Robert laufen eine Runde um den Sportplatz. Robert freut sich: „Ich habe nur 71 Sekunden gebraucht!“ Mario prahlt: „Und ich nur eine Minute und 13 Sekunden.“ **Vergleiche genau!**

A:

ZS 2	ZS 3	ZS 4	ZS 8	ZS 9	ZS 11	ZS 13	ZS 17

Sachaufgaben 40*: „Fragenmix“ - Lösungen

S Eine Reisegruppe bezahlte für eine Seilbahnfahrt 168,80 €.
Wie teuer kam die Fahrt für eine Person, wenn die Gruppe aus 4 Ehepaaren bestand?
 A: **Eine Person zahlte 21,10 €.**

$$168,80 : 4 = 21,10$$

Ü Im Ausverkauf wird alles billiger.
 Ein Gartensessel kostet daher statt 29,70 € um 5,90 € weniger.
Wie viel zahlt man für 5 Sessel im Ausverkauf?
 A: **5 Sessel kosten 119 €.**

$$\frac{23,80 \cdot 5}{119,00}$$

F Heute werden Gartenzwerge verbilligt angeboten: „Greifen Sie zu: 6 Gartenzwerge kosten statt 54,60 € um 12 € weniger.“
Wie viel kostet ein Gartenzwerg?
 A: **Ein Gartenzwerg kostet 7,10 €.**

$$42,60 : 6 = 7,10$$

L Opa und Oma fahren mit ihren fünf Enkelkindern mit dem Zug.
 Die Fahrkarte für Kinder kostet 12,50 €, eine Erwachsenenkarte das Doppelte.
Wie viel bezahlt Opa an der Bahnhofskassa für alle?
 A: **Opa bezahlt für alle 112,50 €.**

$$\begin{array}{r} 62,50 \\ 50,00 \\ \hline 112,50 \end{array}$$

E Opa und Oma fahren mit ihren drei Enkelkindern mit dem Zug.
 Die Fahrkarte für Erwachsene kostet 20,80 €, eine Kinderkarte die Hälfte.
Wie viel bezahlt der Opa an der Bahnhofskassa für alle?
 A: **Opa bezahlt für alle 72,80 €.**

$$\begin{array}{r} 41,60 \\ 31,20 \\ \hline 72,80 \end{array}$$

G Familie Berger möchte einen Kilometer wandern.
 Sie sind erst 10 m gewandert und schon fragt der kleine Paul: „Wie viele Meter müssen wir noch gehen, bis wir umdrehen?“
Wie lautet deine Antwort?
 A: **Sie müssen noch 490 m gehen.**

$$10 + 490 = 500$$

U Familie A verbrachte 3 Wochen und 2 Tage an einem See.
 Familie B reiste 20 Tage durch Österreich.
Vergleiche genau!
 A: **Familie A war 3 Tage länger fort.**

$$23 - 20 = 3$$

A Mario und Robert laufen eine Runde um den Sportplatz.
 Robert freut sich: „Ich habe nur 71 Sekunden gebraucht!“
 Mario prahlt: „Und ich nur eine Minute und 13 Sekunden.“
Vergleiche genau!
 A: **Robert war um 2 Sekunden schneller.**

$$73 - 71 = 2$$

ZS 2	ZS 3	ZS 4	ZS 8	ZS 9	ZS 11	ZS 13	ZS 17
A	U	S	F	L	Ü	G	E

M A T H E M A T I K - 3.Klasse Volksschule - UA 1 - 1.TEST – 48 Punkte - Gruppe A
--

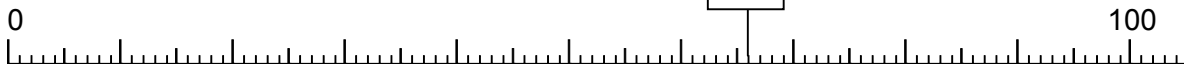
1a) **Schreib als Zahl:** sechsfundfünfzig = _____ siebzehn = _____

1b) **Zerlege in die Stellenwerte:** 92 = _____ 70 = _____

1c) **Wie heißt die Zahl?** 8E 4Z = _____ 8Z = _____

7 / _

1d) **Suche am Zahlenstrahl die Zahl:**



2a) Herr Zauner streicht seinen Zaun.

Am Freitag schafft er 35 m,
am Samstag streicht er den Rest von 25 m.

Wie lang ist der gesamte Zaun der Familie Zauner?

R: _____

3 / _

A: _____

2b) Doris teilt bei ihrer Geburtstagsparty Schnitten aus.
Sie verteilt 48 Schnitten an 8 Kinder.

Wie viele Schnitten bekommt jedes Kind?

R: _____

3 / _

A: _____

2c) Frau Koch kauft 8 kg Erdbeeren.
1 kg kostet 4 €. Sie bezahlt mit einem 50 €-Schein.

Wie viel Geld bekommt sie noch heraus?

R: _____

5 / _

A: _____

2d) Manuel erhält zum Geburtstag insgesamt 40 €.
Davon kauft er sich um 9 € ein Buch und um 19 € eine CD.

Wie viel Geld bleibt ihm übrig?

R: _____

5 / _

A: _____

3a) 8 dag + ___ dag = 1 kg

1 kg - 6 dag = _____ dag

9 c + ___ c = 1 €

1 € - 45 c = _____ c

4 / _

3b) 1 T 4 h = ___ h

30 h = ___ T ___ h

3 W 6 T = ___ T

25 T = ___ W ___ T

1 J 1 M = ___ M

22 M = ___ J ___ M

10 / _

1 min 10 sek = ___ sek

50 sek + ___ sek = 1 min

1 h 40 min = ___ min

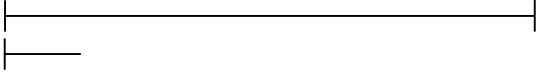
70 min = ___ h ___ min

3c) Thomas erzählt:
 „Mir fehlen im Hochsprung nur mehr 27 cm auf einen Meter“.
Wie hoch ist der Bub daher gesprungen?

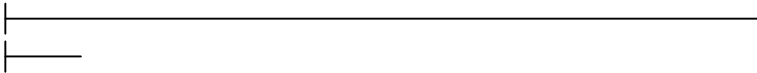
A: Thomas ist _____ gesprungen.

2 / _

4a) **Zeichne darunter die doppelt so lange Strecke:**

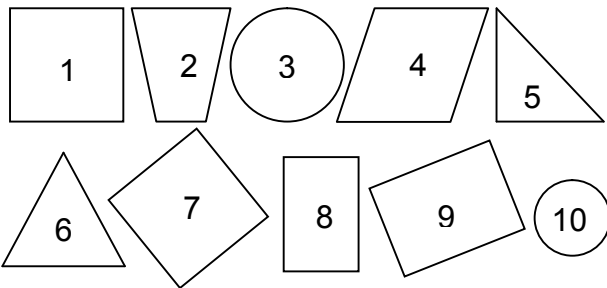


Zeichne darunter die halb so lange Strecke:



4 / _

4b) **Schreib die Nummern zu der richtigen Fläche:**

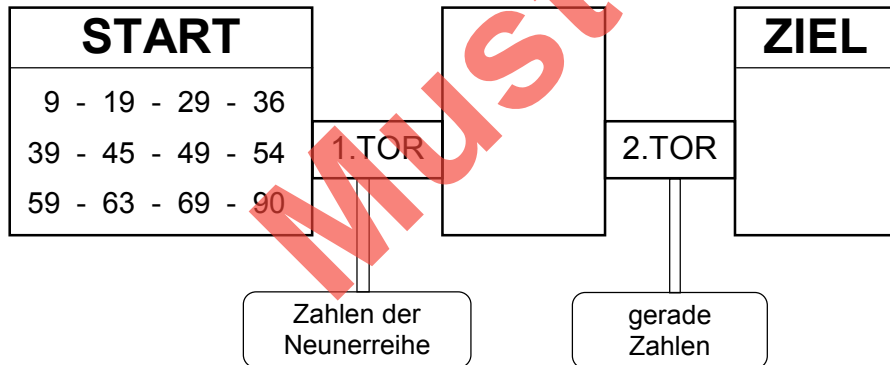


Flächenname	Nummern	geordnet
Rechtecke sind	_____	_____
Quadrate sind	_____	_____
Kreise sind	_____	_____
Dreiecke sind	_____	_____
Vierecke sind	_____	_____

5 / _

48

BONUS



4 / _

Prozente	100%-90%	89%-80%	79%-60%	59%-50%	49%-0%
Punkte	48 – 44	43 – 39	38 – 29	28 – 24	23 – 0
Note	Sehr gut	Gut	Befriedigend	Genügend	Nicht genügend

Deine Note: _____

Unterschrift: _____

Name: _____

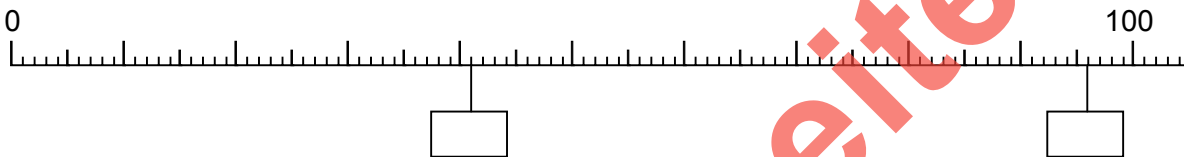
MATHEMATIK - 3.Klasse Volksschule - UA 1 – 60 Punkte - Gruppe A1a) **Schreib als Zahl:** sechsfundfzig = _____ siebzehn = _____1b) **Setze passende zweistellige Zahlen ein:**

< 88

37 >

1c) **Zerlege in die Stellenwerte:** 92 = _____ 70 = _____1d) **Wie heißt die Zahl?** 8E 4Z = _____ 8Z = _____

12 / _____

1e) **Suche am Zahlenstrahl die beiden Zahlen:**1f) **Runde zur Zehnerzahl:** 78 = _____ 65 = _____

2a) Herr Zauner streicht seinen Zaun.
Am Freitag schafft er 35 m,
am Samstag streicht er den Rest von 25 m.
Wie lang ist der gesamte Zaun der Familie Zauner?

R: _____

3 / _____

A: _____

2b) Doris teilt bei ihrer Geburtstagsparty Schnitten aus.
Sie verteilt 48 Schnitten an 8 Kinder.
Wie viele Schnitten bekommt jedes Kind?

R: _____

3 / _____

A: _____

2c) Frau Koch kauft 8 kg Erdbeeren.
1 kg kostet 4 €. Sie bezahlt mit einem 50 €-Schein.
Wie viel Geld bekommt sie noch heraus?

R: _____

5 / _____

A: _____

2d) Manuel erhält zum Geburtstag insgesamt 40 €.
Davon kauft er sich um 9 € ein Buch und um 19 € eine CD.
Wie viel Geld bleibt ihm übrig?

R: _____

5 / _____

A: _____

3a) 8 dag + _____ = 1 kg

9 c + _____ = 1 €

1 kg - 6 dag = _____

1 € - 45 c = _____

3b) 1 T 4 h = _____ h

3 W 6 T = _____ T

1 J 1 M = _____ M

1 min 10 sek = _____ sek

1 h 40 min = _____ min

30 h = _____ T _____ h

25 T = _____ W _____ T

22 M = _____ J _____ M

50 sek + _____ sek = 1 min

70 min = _____ h _____ min

4 / _

10 / _

3c) Thomas erzählt:
„Mir fehlen im Hochsprung nur mehr 27 cm auf einen Meter“.
Wie hoch ist der Bub daher gesprungen?

A: Thomas ist _____ gesprungen.

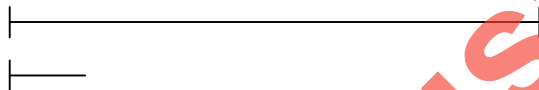
2 / _

4a) Zeichne die folgenden Strecken:

9 cm

12 cm

Zeichne darunter die doppelt so lange Strecke:

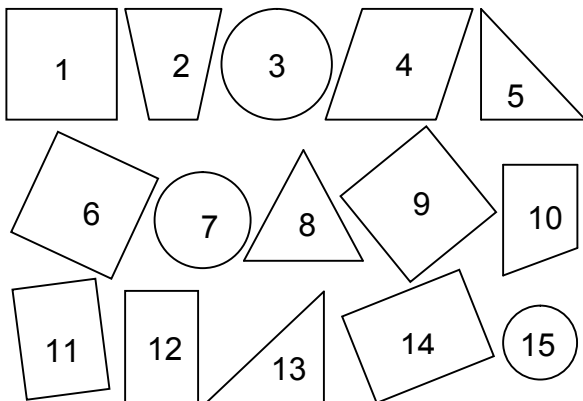


Zeichne darunter die halb so lange Strecke:



6 / _

4b) Schreib die Nummern zu der richtigen Fläche:



Flächenname Nummern geordnet

Rechtecke sind _____

Quadrate sind _____

Kreise sind _____

Dreiecke sind _____

Vierecke sind _____

10 / _

BONUS

1)

START
9 - 19 - 29 - 36
39 - 45 - 49 - 54
59 - 63 - 69 - 90

1.TOR

Zahlen der
Neunerreihe

2.TOR

Zahlen
größer als 40

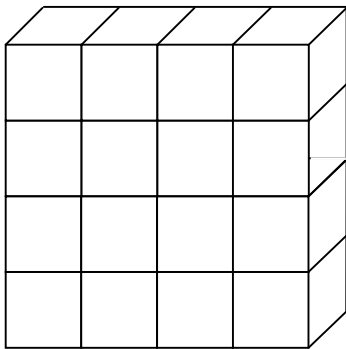
3.TOR

gerade
Zahlen

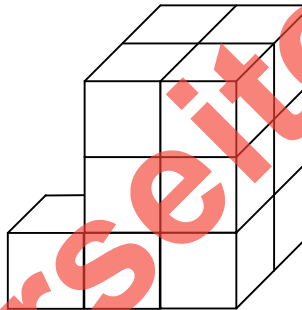
ZIEL

4 / _

2) Aus wie vielen Würfeln bestehen diese Figuren?



_____ Würfel



_____ Würfel

4 / _

Mustersseite

2.TEST - Termin: _____

D a s h a b e n w i r g e l e r n t :

Im Lernheft 2.Lernabschnitt:**A) Aufbau der natürlichen Zahlen im Zahlenraum 1 000**

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 1) Zahlen erkennen und darstellen | 9) Nachbarzahlen |
| 2) Schreib als Zahl! | 10) Zahlenstrahl |
| 3) Schreib in einem Wort! | 11) Orientierung an der 100-er Tafel |
| 4) Relationen: $<$ $>$ $=$ | 12) Runden |
| 5) Zahlen ordnen | 13) Vergleiche: $<$ $>$ $=$ |
| 6) Stellenwerte | 14) gerade oder ungerade Zahl |
| 7) Wie heißt die Zahl? | 15) Für Zahlenmeister! |
| 8) Ergänze die Zahlenfolgen! | |

B1) Die 4 Grundrechenarten im Zahlenraum 1 000

- 1) zusammenzählen mit reinen Zehnern
- 2) wegzählen mit reinen Zehnern
- 3) Malsätzchen mit Hunderterzahlen
- 4) Teilungssätzchen mit Hunderterzahlen
- 5) Gleichungen mit Hunderterzahlen
- 6) das Doppelte und die Hälfte mit reinen Zehnern

B2) Sachaufgaben: Blätter 9 - 16**C) Geometrie**

- 1) Strecken: messen und zeichnen (auf cm und mm)
- 2) Flächen: Rechteck, Quadrat, Kreis, Dreieck, Viereck, Fünfeck
- 3) Teilen von Flächen
- 4) Flächen auslegen

Wenn du immer „richtig“ mitgearbeitet hast, solltest du diesen Lehrstoff beherrschen.
Du siehst bei unseren 3 Informationsfeststellungen, wie du den Lehrstoff beherrschst.

- Hast du bei manchen Rechnungen ein „Problem“, bin ich gerne bereit, sie dir noch einmal zu erklären. Du musst mich nur fragen.
- Bei den Sachaufgaben ist es wichtig, dass du vor allem den Lösungsweg überlegst. Denn wenn du $+$ $-$ $.$ $:$ beherrschst, kannst du die Aufgaben ja leicht ausrechnen.

- Du weißt ja:
- 1) **L** Text lesen
 - 2) **F** Frage überlegen
 - 3) **LW** Lösungsweg überlegen
 - 4) **R** Rechnung durchführen
 - 5) **A** Antwort schreiben

_____ (KlassenlehrerIn)

Datum: _____

Unterschrift des Erziehungsberechtigten_____
Unterschrift der Schülerin / des Schülers

MATHEMATIK - 3.Klasse Volksschule - UA 2 - 2.TEST - 32 Punkte
--

1a) **Schreib als Zahl:** vierhundertvier = _____

1 / ____

1b) **Ordne die Zahlen! Beginne mit der kleinsten:**

326 - 632 - 623 - 236 - 263 - 362

2 / ____

1c) **Wie heißt die Zahl?** 6Z 5E 4H = _____ 1E 1H = _____

2 / ____

1d) **Runde zur Hunderterzahl:** 888 = _____ 530 = _____

534 = _____ 750 = _____

4 / ____

Runde zur Zehnerzahl: 854 = _____ 186 = _____

666 = _____ 445 = _____

2a) Die letzte Telefonrechnung der Familie Schnatterer betrug 320 €. Diesmal waren es um 130 € weniger.
Wie hoch war die neue Telefonrechnung?

R: _____

A: _____

3 / ____

2b) Eine Sporthalle fasst 760 Zuschauer.
Beim Handballspiel war sie halb voll.
Wie viele Besucher sahen das Handballspiel?

R: _____

A: _____

3 / ____

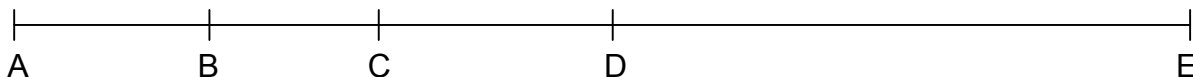
2c) Ein Trainingsanzug kostete bisher 150 €. Nun wird er um 30 € billiger angeboten.
Frau Klug kauft für ihre drei Kinder je einen Trainingsanzug.
Wie viel muss sie bezahlen?

R: _____

A: _____

5 / ____

3a) **Wie lang ist die Strecke von:**



B bis E = ____ cm ____ mm = ____ mm

2 / ____

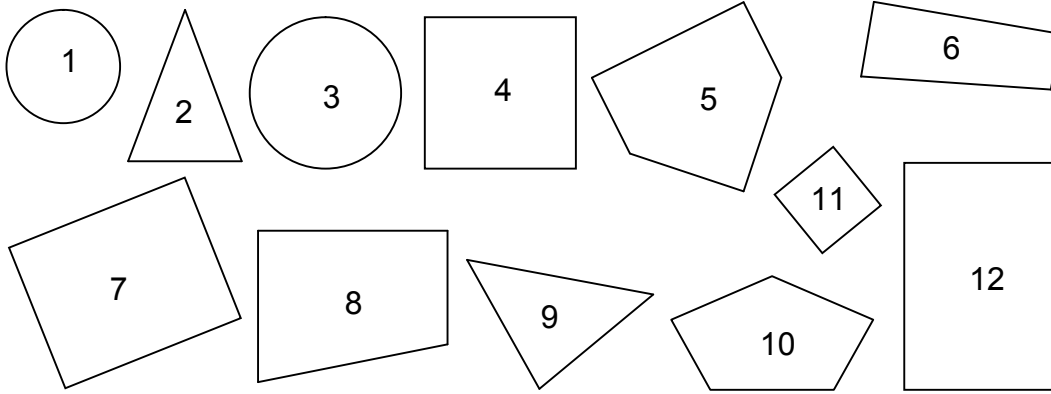
3b) **Zeichne die folgenden Strecken:**

9 cm 9 mm |_____

104 mm |_____

2 / ____

3c) Kennst du die folgenden 12 Flächen?



Flächenname Nummern

Rechtecke sind ___ ___

Quadrate sind ___ ___

Kreise sind ___ ___

Flächenname Nummern

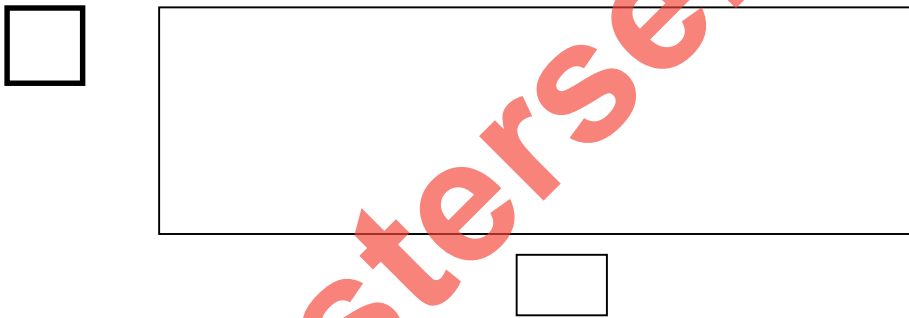
Dreiecke sind ___ ___

Vierecke sind ___ ___

Fünfecke sind ___ ___

6 / ___

3d) Wie viele kleine Quadrate brauchst du, um die Fläche auszulegen?



2 / ___

32

BONUS

Einernachbarn

Zehnernachbarn

1) 900

700

4 / ___

Prozente	100%-90%	89%-80%	79%-60%	59%-50%	49%-0%
Punkte	32 – 29	28 – 26	25 – 19	18 – 16	15 – 0
Note	Sehr gut	Gut	Befriedigend	Genügend	Nicht genügend

Deine Note: _____

Unterschrift: _____

MATHEMATIK - 3.Klasse Volksschule - UA 2 - 2.TEST - 40 Punkte

1a) **Schreib als Zahl:** vierhundertvier = _____ achthundertacht = _____ 2 / ____

1b) **Ordne die Zahlen! Beginne mit der kleinsten:**

326 - 632 - 623 - 236 - 263 - 362

2 / ____

1c) **Wie heißt die Zahl?** 6Z 5E 4H = _____ 1E 1H = _____ 2 / ____

1d) **Runde zur Hunderterzahl:** 888 = _____ 530 = _____

534 = _____ 750 = _____

Runde zur Zehnerzahl: 854 = _____ 186 = _____

666 = _____ 445 = _____

4 / ____

2a) Die letzte Telefonrechnung der Familie Schnatterer betrug 320 €. Diesmal waren es um 130 € weniger.
Wie hoch war die neue Telefonrechnung? R: _____

A: _____

3 / ____

2b) Eine Sporthalle fasst 760 Zuschauer. Beim Handballspiel war sie halb voll.
Wie viele Besucher sahen das Handballspiel? R: _____

A: _____

3 / ____

2c) Die Eltern kaufen für das Wohnzimmer einen Tisch um 380 € und einen Teppich um 460 €. Der Vater bezahlt mit zwei 500 €-Scheinen.
Wie viel erhält er zurück? R: _____

A: _____

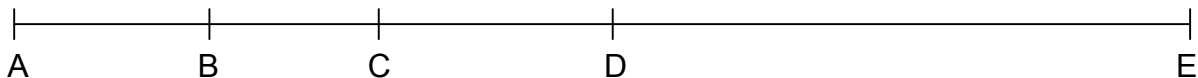
7 / ____

2d) Ein Trainingsanzug kostete bisher 150 €. Nun wird er um 30 € billiger angeboten. Frau Klug kauft für ihre drei Kinder je einen Trainingsanzug.
Wie viel muss sie bezahlen? R: _____

A: _____

5 / ____

3a) **Wie lang ist die Strecke von:**



B bis E = _____ cm _____ mm = _____ mm

2 / ____

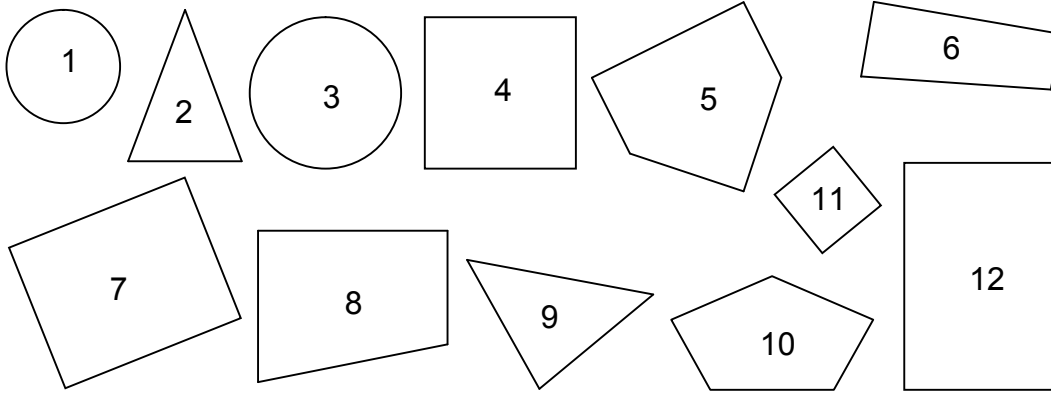
3b) **Zeichne die folgenden Strecken:**

9 cm 9 mm

104 mm

2 / ____

3c) Kennst du die folgenden 12 Flächen?



Flächenname Nummern

Rechtecke sind ___ ___

Quadrate sind ___ ___

Kreise sind ___ ___

Flächenname Nummern

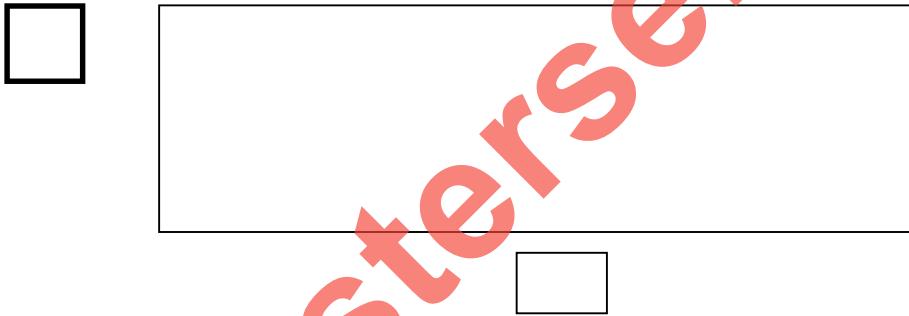
Dreiecke sind ___ ___

Vierecke sind ___ ___

Fünfecke sind ___ ___

6 / ___

3d) Wie viele kleine Quadrate brauchst du, um die Fläche auszulegen?



2 / ___

40

BONUS

Einernachbarn

Zehnernachbarn

1) 900

700

4 / ___

Prozente	100%-90%	89%-80%	79%-60%	59%-50%	49%-0%
Punkte	40 – 36	35 – 32	31 – 24	23 – 20	19 – 0
Note	Sehr gut	Gut	Befriedigend	Genügend	Nicht genügend

Deine Note: _____

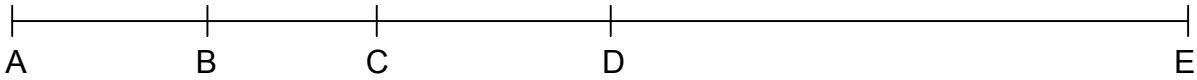
Unterschrift: _____

MATHEMATIK - 3.Klasse Volksschule - UA 2 - 2.TEST - 48 Punkte

- 1a) **Schreib als Zahl:** vierhundertvier = _____ achthundertacht = _____ 2 / _____
- 1b) **Ordne die Zahlen! Beginne mit der kleinsten:**
326 - 632 - 623 - 236 - 263 - 362

_____ 2 / _____
- 1c) **Wie heißt die Zahl?** 6Z 5E 4H = _____ 1E 1H = _____ 2 / _____
- 1d) **Runde zur Hunderterzahl:** 888 = _____ 530 = _____
534 = _____ 750 = _____ 4 / _____
- Runde zur Zehnerzahl:** 854 = _____ 186 = _____
666 = _____ 445 = _____
-
- 2a) Die letzte Telefonrechnung der Familie Schnatterer betrug 320 €. Diesmal waren es um 130 € weniger.
Wie hoch war die neue Telefonrechnung? R: _____
A: _____ 3 / _____
- 2b) Eine Sporthalle fasst 760 Zuschauer.
Beim Handballspiel war sie halb voll. R: _____
Wie viele Besucher sahen das Handballspiel?
A: _____ 3 / _____
- 2c) Erika spart auf eine CD, die 20 € kostet.
Sie zählt ihr Geld: 13 € 20 c. R: _____
Wie viel fehlt ihr noch?
A: _____ 4 / _____
- 2d) Die Eltern kaufen für das Wohnzimmer einen Tisch um 380 € und einen Teppich um 460 €. R: _____
Der Vater bezahlt mit zwei 500 €-Scheinen. _____
Wie viel erhält er zurück? _____ 7 / _____
A: _____
- 2e) Ein Trainingsanzug kostete bisher 150 €. R: _____
Nun wird er um 30 € billiger angeboten. _____
Frau Klug kauft für ihre drei Kinder je einen Trainingsanzug.
Wie viel muss sie bezahlen? _____ 5 / _____
A: _____

3a) Wie lang ist die Strecke von:



A bis D = ___ cm ___ mm = ___ mm

E bis C = ___ cm ___ mm = ___ mm

4 / ___

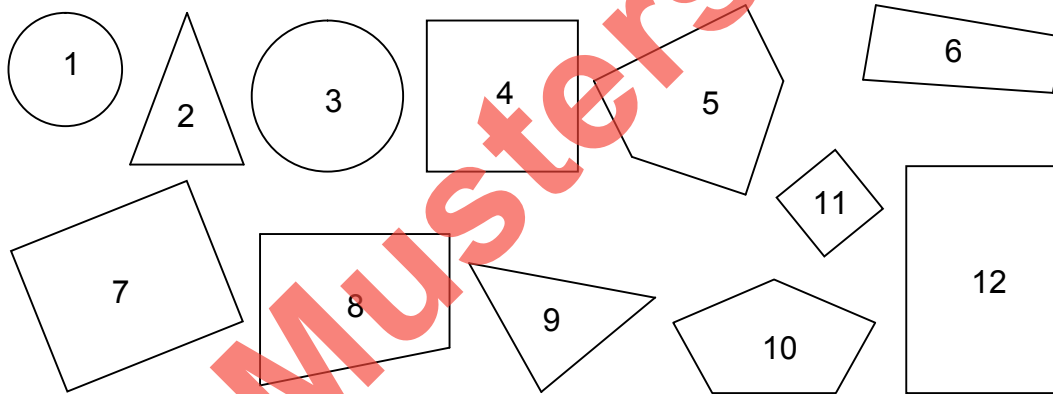
3b) Zeichne die folgenden Strecken:

9 cm 9 mm

104 mm

2 / ___

3c) Kennst du die folgenden 12 Flächen?



Flächenname Nummern geordnet

Rechtecke sind ___ ___ ___ ___

Quadrate sind ___ ___ ___ ___

Kreise sind ___ ___ ___ ___

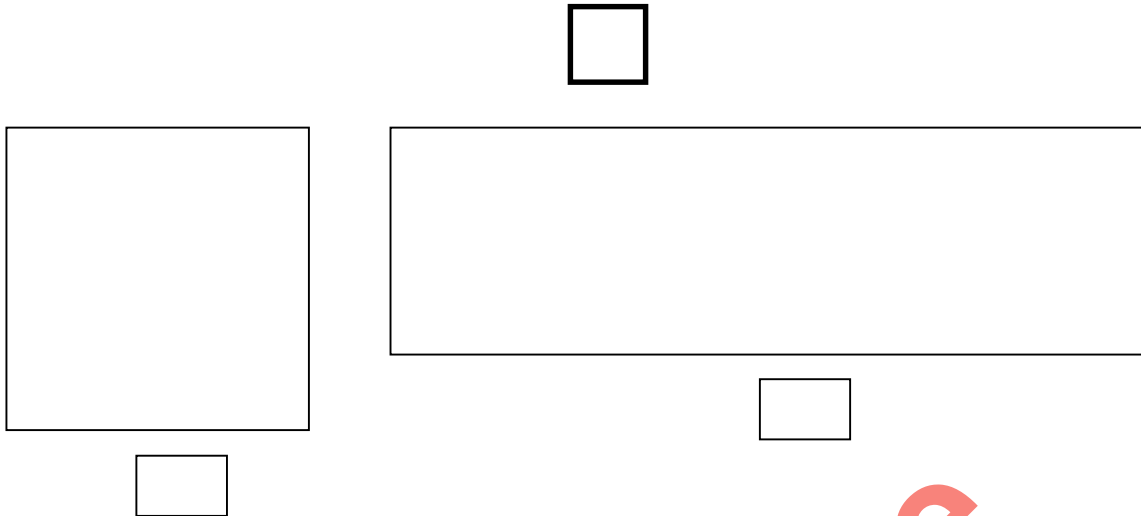
Dreiecke sind ___ ___ ___ ___

Vierecke sind ___ ___ ___ ___

Fünfecke sind ___ ___ ___ ___

6 / ___

- 3d) Wie viele kleine Quadrate brauchst du, um die Flächen auszulegen?
Zeichne sie bei einer Fläche unbedingt ein!
Bei der zweiten darfst du dir aussuchen, wie du die Anzahl bestimmst.



4 / ___

48

BONUS

- 1) Welchen Wert hat die Ziffer?

Ringle die richtige Antwort ein:

In der Zahl **567** hat die Ziffer **5** den Wert: 500 50 5

In der Zahl **840** hat die Ziffer **4** den Wert: 400 40 4

2 / ___

- 2) Suche die Nachbarn:

Einernachbarn**Zehnernachbarn**

	900	
--	-----	--

	700	
--	-----	--

2 / ___

Prozente	100%-90%	89%-80%	79%-60%	59%-50%	49%-0%
Punkte	48 – 44	43 – 39	38 – 29	28 – 24	23 – 0
Note	Sehr gut	Gut	Befriedigend	Genügend	Nicht genügend

Deine Note: _____

Unterschrift: _____

Name: _____

MATHEMATIK - 3.Klasse Volksschule - UA 2 – 60 Punkte - Gruppe A1a) **Schreib als Zahl:** vierhundertvier = _____ achthundertacht = _____ 2 / _____1b) **Schreib in einem Wort:** 818 = _____
403 = _____ 2 / _____1c) **Setze passende Zahlen ein:**
700 < < 340 870 > > 211 2 / _____1d) **Ordne! Beginne mit der kleinsten:** **Ordne! Beginne mit der größten:**
326 - 632 - 623 - 236 - 263 - 362 312 - 231 - 321 - 123 - 213 - 132

_____ 2 / _____1e) **Zerlege in die Stellenwerte:** 306 = _____ 870 = _____ 2 / _____1f) **Wie heißt die Zahl?** 6Z 5E 4H = _____ 9H = _____
3Z 7H = _____ 1E 1H = _____ 4 / _____1g) **Ergänze die Zahlenfolgen:**

695	696	697							
-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--

850	840	830							
-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--

 2 / _____1h) **Runde zur Hunderterzahl:** 888 = _____ 530 = _____
534 = _____ 750 = _____ 4 / _____**Runde zur Zehnerzahl:** 854 = _____ 186 = _____
666 = _____ 445 = _____2a) Die letzte Telefonrechnung der Familie Schnatterer betrug 320 €. Diesmal waren es um 130 € weniger.
Wie hoch war die neue Telefonrechnung? R: _____
A: _____ 3 / _____2b) Eine Sporthalle fasst 760 Zuschauer.
Beim Handballspiel war sie halb voll.
Wie viele Besucher sahen das Handballspiel? R: _____
A: _____ 3 / _____

2c) Erika spart auf eine CD, die 20 € kostet.
Sie zählt ihr Geld: 13 € 20 c.

R: _____

Wie viel fehlt ihr noch?

4 / ____

A: _____

2d) Die Eltern kaufen für das Wohnzimmer
einen Tisch um 380 € und einen Teppich um 460 €.
Der Vater bezahlt mit zwei 500 €-Scheinen.

R: _____

Wie viel erhält er zurück?

7 / ____

A: _____

2e) Ein Trainingsanzug kostete bisher 150 €.
Nun wird er um 30 € billiger angeboten.
Frau Klug kauft für ihre drei Kinder je einen Trainingsanzug.

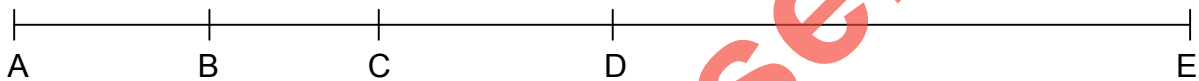
R: _____

Wie viel muss sie bezahlen?

5 / ____

A: _____

3a) **Wie lang ist die Strecke von:**

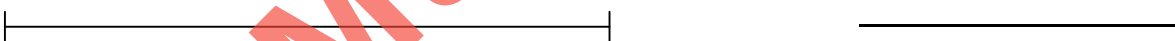


E bis C = ____ cm ____ mm = ____ mm

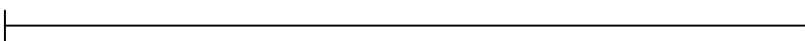
B bis D = ____ cm ____ mm = ____ mm

4 / ____

3b) **Miss die Strecken ganz genau und gib ihre Länge auf 2 Arten an:**



4 / ____



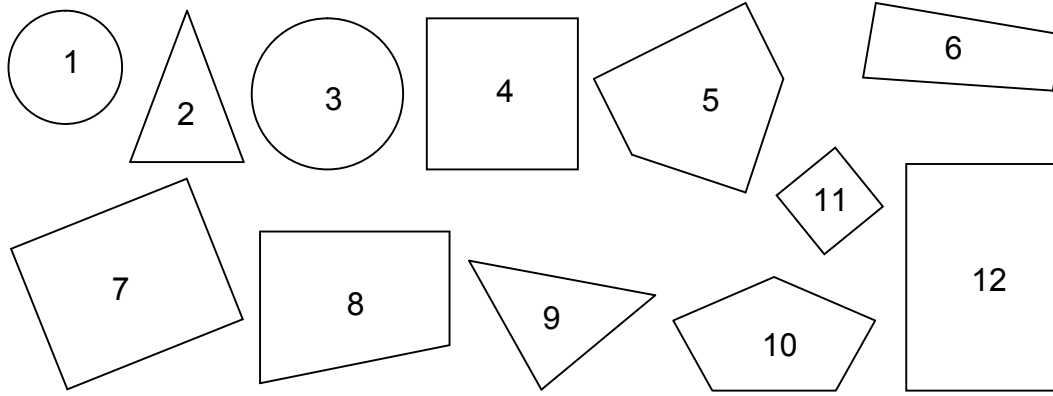
3c) **Zeichne die folgenden Strecken:**

9 cm 9 mm |——

104 mm |

2 / ____

3d) Kennst du die folgenden 12 Flächen?



Flächenname Nummern

Rechtecke sind ___ ___

Quadrate sind ___ ___

Kreise sind ___ ___

Flächenname Nummern

Dreiecke sind ___ ___

Vierecke sind ___ ___

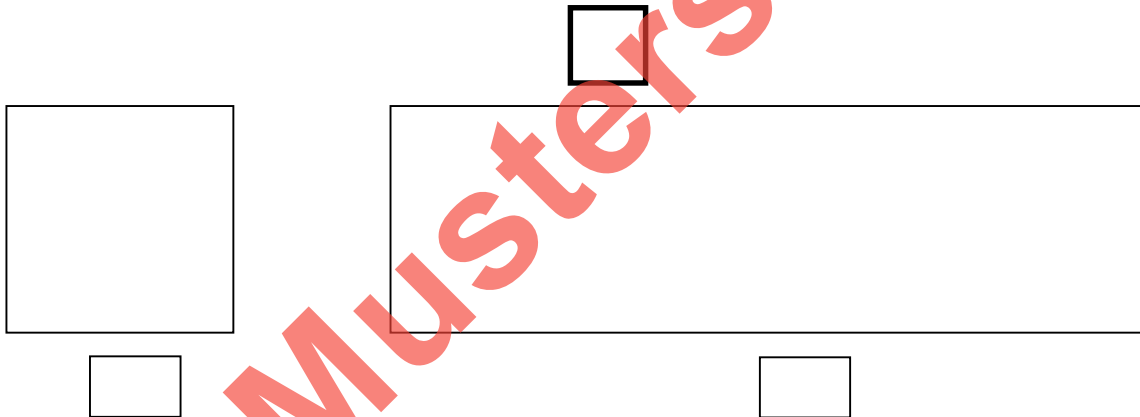
Fünfecke sind ___ ___

6 / ___

3e) Wie viele kleine Quadrate brauchst du, um die Flächen auszulegen?

Zeichne sie bei einer Fläche unbedingt ein!

Bei der zweiten darfst du dir aussuchen, wie du die Anzahl bestimmst.



6 / ___

60

BONUS

1) Welchen Wert hat die Ziffer? (Ringle die richtige Antwort ein!)

In der Zahl **567** hat die Ziffer **5** den Wert: 500 50 5

In der Zahl **840** hat die Ziffer **4** den Wert: 400 40 4

In der Zahl **349** hat die Ziffer **9** den Wert: 900 90 9

3 / ___

2) **Einernachbarn**

	900	
--	-----	--

Zehnernachbarn

	700	
--	-----	--

Hunderternachbarn

	500	
--	-----	--

3 / ___



MATHEMATIK - 3.Klasse Volksschule - UA 3,4 – 7.Informationsfeststellung - Gruppe A
Addition und Subtraktion im Zahlenraum 1 000

1a)

585 58 ----- [] [] []	356 468 ----- [] [] []	68 54 12 ----- [] []	107 216 40 ----- [] [] []	120 378 99 ----- [] [] []
-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--	--

10 / ____

385 279 58 30 ----- [] [] []	158 88 468 12 ----- [] [] []	68 341 354 22 ----- [] [] []	107 598 67 116 40 ----- [] [] []	125 185 21 378 99 ----- [] [] []
--	--	--	---	---

1b)

9,20 € 7,50 € 6,40 € ----- _____	95,10 € 91,60 € 67,30 € ----- _____	423,60 € 368,40 € 87,70 € ----- _____
--	---	---

6 / ____

1c) **Schreibe die Zahlen richtig untereinander und addiere!**

a) $457 + 78 + 9 =$ _____

b) $8 + 676 + 59 =$ _____

c) $99 + 5 + 277 =$ _____

6 / ____

1d) **Schreibe die Geldbeträge richtig untereinander und addiere!**

a) $6,30 € + 3,45 € + 6,80 € =$ _____

b) $35,60 € + 8,35 € + 10,05 € =$ _____

c) $303,10 € + 16,30 € + 4,26 € =$ _____

9 / ____