Mathematikarbeit Nr. 3

Name: _____ Datum: _____ Klasse:



Von 21,5 Punkten hast du ____ Punkte erreicht. Note:

1. Rechne im Kopf!

$8 \cdot 60 =$	$270 : 90 =$	$70 \cdot 8 + 42 =$
$30 \cdot 7 =$	$300 : 5 =$	$540 : 9 - 7 =$

3

2. Schreibe deine Rechenschritte auf!

a) $6 \cdot 64 =$ _____

b) $9 \cdot 105 =$ _____

2

3. Schau dir die Zahlen in jedem Kasten genau an.
Sie gehören jeweils zu einer 1x1-Reihe.
Nur eine Zahl passt in jedem Kasten nicht. Kreise sie ein!

24 56 40 64 18	48 35 21 56 28

2

4. Welcher Satz passt zu dieser Rechnung $9 \cdot 7$?
Kreuze alle richtigen Sätze an!

- ☐ 9 Lilien mit insgesamt 7 Blüten
- ☐ 2 Blumensträuße, einmal sind es 9 Lilien und einmal 7 Lilien
- ☐ 9 Lilien, jede Lilie hat 7 Blüten

1

5. Schreibe deine Rechenschritte auf!

a) **363 : 3 =** _____ b) **264 : 6 =** _____

_____ 2

6. Rechnen mit Gewichten.

691 g + _____ = 1 kg 1 kg − 343 g = _____

505 g + _____ = 1 kg 1 kg − 65 g = _____

_____ 2

7. a) Was wiegt wie viel? Ordne zu!











1 g	10 g	100 g	250 g	500 g	1000 g = 1kg

_____ 1,5

b) Wer oder was ist ungefähr so schwer?

250g: _____

30 kg: _____

1 000 kg: _____

_____ 1,5

8. Trage das richtige Gewichtsmaß (kg oder g) ein.

Elena und Tim unterhalten sich. Elena sagt: „Ich wiege 31 _____, jetzt habe ich doch tatsächlich 2 _____ zugenommen.“ Elenas kleiner Hund wiegt 11 _____ und Tims Meerschweinchen bringt 750 _____ auf die Waage.

Im Zoo wurde den beiden erklärt, dass Fledermäuse 50 _____ wiegen und der ausgewachsene Tiger 250 _____ wiegt. „Der ist ja schwerer als mein Papa“, meint Tim.

_____ 1,5

9. Oma Hilde ärgert sich! Sie hat 1 kg Erdbeeren auf dem Markt gekauft. Nun hat der Opa schon 220 g genascht. Mensch Opa! Frage: Wie viel Gramm Erdbeeren bleiben noch für Omas Kuchen übrig?

Antwort: _____



1

10. Sonja kauft zwei Flummis. Jeder kostet 65 ct. An der Kasse bekommt sie von der Verkäuferin 70 ct zurück. Wie viel Geld hat Sonja der Verkäuferin gegeben?

Antwort: _____

2

11. David ist eine richtige Leseratte. Sein letztes Buch hat er in 8 Tagen gelesen. Das Buch hat 384 Seiten. Frage: Wie viele Seiten hat er täglich gelesen, wenn er jeden Tag dieselbe Anzahl an Seiten gelesen hat?



Antwort: _____

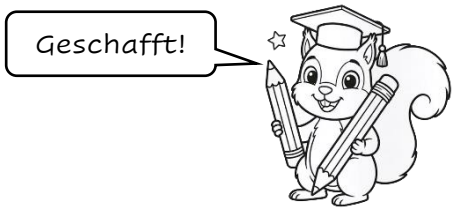
2

12. Zusatzaufgabe

Auf einer Bank sitzen Lukas, seine Mutter, der Großvater und sein Teddy. Der Großvater sitzt direkt neben Lukas, aber nicht neben dem Teddy. Der Teddy sitzt nicht direkt neben der Mutter. Wer sitzt neben der Mutter?

(Ein Bild kann dir beim Lösen helfen!)

1



Mathematikarbeit Nr. 3

Lösungsvorschlag Datum: _____ Klasse:

Von 21,5 Punkten hast du ____ Punkte erreicht. Note:



---

1. Rechne im Kopf!

$8 \cdot 60 = 480$	$270 : 90 = 3$	$70 \cdot 8 + 42 = 602$
$30 \cdot 7 = 210$	$300 : 5 = 60$	$540 : 9 - 7 = 53$

_____ 3

---

2. Schreibe deine Rechenschritte auf!

a) $6 \cdot 64 = 384$

$6 \cdot 60 = 360$

$6 \cdot 4 = 24$

b) $9 \cdot 105 = 945$

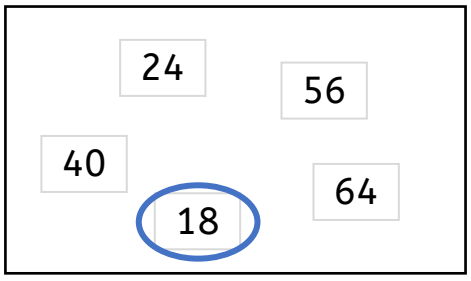
$9 \cdot 100 = 900$

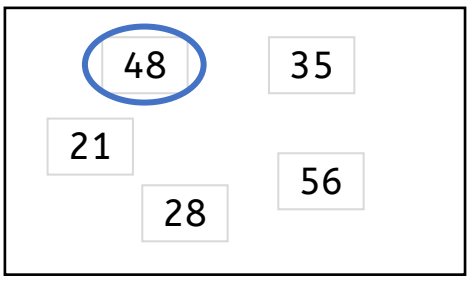
$9 \cdot 5 = 45$

_____ 2

---

3. Schau dir die Zahlen in jedem Kasten genau an.
Sie gehören jeweils zu einer 1x1-Reihe.
Nur eine Zahl passt in jedem Kasten nicht. Kreise sie ein!





_____ 2

---

4. Welcher Satz passt zu dieser Rechnung $9 \cdot 7$?
Kreuze alle richtigen Sätze an!

- ☐ 9 Lilien mit insgesamt 7 Blüten
- ☐ 2 Blumensträuße, einmal sind es 9 Lilien und einmal 7 Lilien
- ☒ 9 Lilien, jede Lilie hat 7 Blüten

_____ 1

5. Schreibe deine Rechenschritte auf!

a) **363 : 3 = 121**

360 : 3 = 120

3 : 3 = 1

b) **264 : 6 = 44**

240 : 6 = 40

24 : 6 = 4

2

6. Rechnen mit Gewichten.

691 g + 309 g = 1 kg

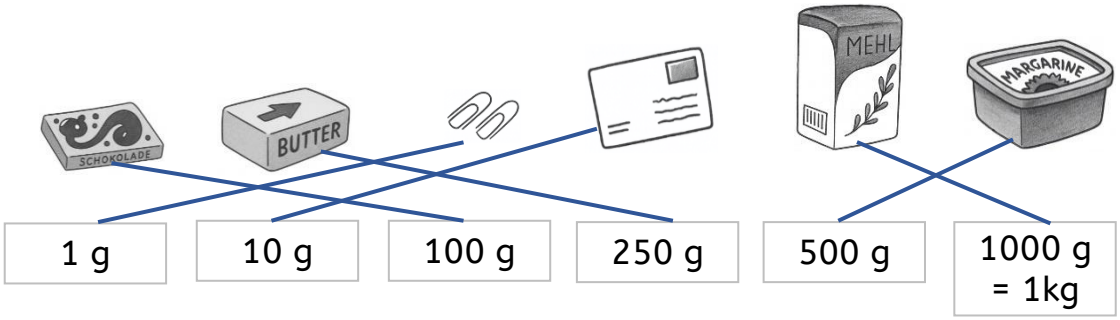
505 g + 495 g = 1 kg

1 kg − 343 g = 657 g

1 kg − 65 g = 935 g

2

7. a) Was wiegt wie viel? Ordne zu!



1 g	10 g	100 g	250 g	500 g	1000 g = 1kg

1,5

b) Wer oder was ist ungefähr so schwer?

250g: Butter

30 kg: 9-jähriges Kind

1 000 kg: Auto

1,5

8. Trage das richtige Gewichtsmaß (kg oder g) ein.

Elena und Tim unterhalten sich. Elena sagt: „Ich wiege 31 kg, jetzt habe ich doch tatsächlich 2 kg zugenommen.“ Elenas kleiner Hund wiegt 11 kg und Tims Meerschweinchen bringt 750 g auf die Waage.

Im Zoo wurde den beiden erklärt, dass Fledermäuse 50 g wiegen und der ausgewachsene Tiger 250 kg wiegt. „Der ist ja schwerer als mein Papa“, meint Tim.

1,5

9. Oma Hilde ärgert sich! Sie hat 1 kg Erdbeeren auf dem Markt gekauft. Nun hat der Opa schon 220 g genascht. Mensch Opa! Frage: Wie viel Gramm Erdbeeren bleiben noch für Omas Kuchen übrig?

1 kg - 220 g = 780 g

Antwort: Es bleiben noch 780 g übrig.



1

10. Sonja kauft zwei Flummis. Jeder kostet 65 ct. An der Kasse bekommt sie von der Verkäuferin 70 ct zurück. Wie viel Geld hat Sonja der Verkäuferin gegeben?

65 ct + 65 ct = 130 ct

130 ct = 1,30 € 1,30 € + 70 ct = 2 €

Antwort: Sonja hat der Verkäuferin 2 € gegeben.

2

11. David ist eine richtige Leseratte. Sein letztes Buch hat er in 8 Tagen gelesen. Das Buch hat 384 Seiten. Frage: Wie viele Seiten hat er täglich gelesen, wenn er jeden Tag dieselbe Anzahl an Seiten gelesen hat?



384 : 8 = 48

320 : 8 = 40

64 : 8 = 8

Antwort: Er hat jeden Tag 48 Seiten gelesen.

2

12. Zusatzaufgabe

Auf einer Bank sitzen Lukas, seine Mutter, der Großvater und sein Teddy. Der Großvater sitzt direkt neben Lukas, aber nicht neben dem Teddy. Der Teddy sitzt nicht direkt neben der Mutter. Wer sitzt neben der Mutter?

(Ein Bild kann dir beim Lösen helfen!)



Teddy Lukas Großvater Mutter

Antwort: Die Mutter sitzt neben dem Großvater.

1