



3. Mathematik – Schularbeit Gruppe B



Name:

1. Ein Händler beliefert einen Supermarkt mit folgenden Waren:

24 Kisten Äpfel zu je 20 kg, 12 Kisten Birnen zu je 15 kg, 14 Schachteln Bananen zu je 25 kg und 930 kg Kartoffeln.

a) Wie schwer ist das Gesamtgewicht der Lieferung in t und kg?

b) Wie schwer ist der beladene LKW, wenn der LKW 1 t 832 kg wiegt?

2. Bauer Moser liefert täglich 235 l Milch in die Molkerei.

Wie viele Liter liefert er im Monat Oktober?

3. Multipliziere 3423 mit 24. Subtrahiere davon 67434. Dividiere das Ergebnis durch 6.

Ergebniszahl: _____

4. $582 \text{ kg} + \underline{\hspace{2cm}} = 1 \text{ t}$

$1423 \text{ kg} + \underline{\hspace{2cm}} = 2 \text{ t}$

$2630 \text{ kg} + \underline{\hspace{2cm}} = 6 \text{ t}$

5. Rechne im Kopf!

$7 \cdot 60 = \underline{\hspace{2cm}}$ $800 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$ $8 \cdot 9000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$40 \cdot 50 = \underline{\hspace{2cm}}$ $90 \cdot 700 = \underline{\hspace{2cm}}$

6. Multipliziere!

295 . 30

2079 . 40

742 . 27

93 . 45

Multipliziere 853 mit 15. Rechne mit Einservorteil!

7. Finde die Vorgänger!

ZT	T	H	Z	E	
					54398

Finde die Nachfolger!

	E	Z	H	T	ZT
36051					

8. Rechne im Kopf!

$30\ 000 + 20\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$63\ 000 + 20\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$80\ 000 - 40\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$72\ 000 - 50\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$38\ 000 + 6\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$49\ 000 + 800 = \underline{\hspace{2cm}}$

$45\ 000 - 9\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$62\ 000 - 700 = \underline{\hspace{2cm}}$

$38\ 999 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$37\ 507 + 20 = \underline{\hspace{2cm}}$

$43\ 543 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$72\ 321 - 30 = \underline{\hspace{2cm}}$

9. Schriftliches Rechnen!

Schreibe untereinander und addiere:

$$\boxed{9802 + 45401 + 20389}$$

Schreibe untereinander und subtrahiere:

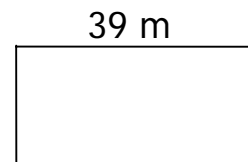
$$\boxed{6643 - 8902}$$

$10418 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$38745 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

10. Eine rechteckige Weide soll umzäunt werden. Die Breite ist um 24 m kürzer als die Länge.

- a) Wie breit ist die Weide?
- b) Wie lang ist der Zaun, wenn 3 m für die Einfahrt frei bleiben?
- c) Wie lang muss der Draht für den Zaun sein, wenn die Weide dreifach umspannt wird?



11. Miss genau und berechne den Umfang!
Schreibe eine Antwort!

Punkteverteilung Gruppe B:

Punktezahl	Note
38 – 40	1 – Sehr gut
34 – 37	2 – Gut
27 – 33	3 – Befriedigend
20 – 26	4 – Genügend
0 – 19	5 – Nicht genügend

Beispiel	Mögliche Punktezahl	Erreichte Punktezahl
1	6,5	
2	1,5	
3	3	
4	1,5	
5	2,5	
6	4	
7	5	
8	6	
9	3	
10	5	
11	2	
gesamt	40	

Gesamtnote: _____