

- 10 Familie Johannsen zahlt monatlich für Strom 108 €. Am Jahresende erhält sie eine Rückzahlung von 60 €. Wie hoch sind die monatlichen Stromkosten?

- 11 Omas alte Standuhr geht 19 Minuten nach. Sie zeigt 19.53 Uhr an. Wie spät ist es?

- 12 Drei Geschwister wollen gemeinsam ein Geschenk für die Eltern kaufen. Sabine hat 56 € gespart. Ihre Schwester hat 15 € mehr in der Spardose. Ihr Bruder hat doppelt so viel wie Sabine. Wie viele € haben alle drei Kinder zusammen?

13. Setze die richtigen Zahlen ein.

76; 152; 304; ____; ____; 2432

5; 6; 8; 11; 15; ____; ____; 33

14. Runde auf oder ab zum Zehner:

26 gerundet ____ ; 63 gerundet ____ ; 598 gerundet ____ ; 1008 gerundet ____

Runde auf oder ab zum Tausender:

7605 gerundet ____ ; 8961 gerundet ____ ; 15098 gerundet ____

15. Wahr oder falsch?

a) 8 ist Teiler von 60 ____ f) 5 ist Teiler von 11245 ____

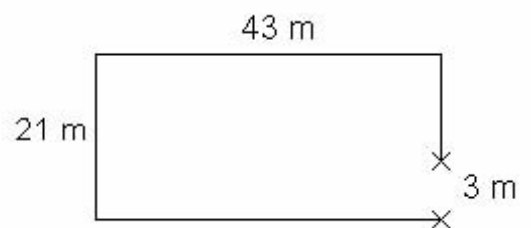
b) 7 ist Teiler von 84 ____ g) 3 ist Teiler von 17123 ____

c) 9 ist Teiler von 56 ____ h) 4 ist Teiler von 11116 ____

d) 15 ist kein Teiler von 95 ____ i) 6 ist Teiler von 36216 ____

e) 8 ist kein Teiler von 90 ____ h) 2 ist Teiler von 22221 ____

16. Herr Henkel kauft ein **rechteckiges** Grundstück. Es hat die nebenstehende Maße und wird mit einem Zaun umgeben. Wie viel Meter Zaun muss Herr Henkel bestellen, wenn das Gartentor frei bleiben soll?



Lösung zur Klassenarbeit Nr. 8

Klasse 4b

Datum: _____

Von _____ Punkten hast du _____ Punkte erreicht Zensur: _____

1. Führe die Rechenoperationen durch!

$5730 + 550 = 6280$

$3 \cdot 72 = 216$

$7524 + 2476 = 10\ 000$

$6 \cdot 95 = 570$

$3430 - 510 = 2920$

$9 \cdot 508 + 400 = 4972$

$80\ 006 - 8 = 79\ 998$

$8 \cdot 670 - 250 = 5110$

607	5267	2306	6754
+ 2434	+ 1036	- 898	- 331
+ 3298	+ 47	-----	- 58
6339	6350	1408	6365

Setze <, > oder = ein.

$7 \cdot 18 = 18 \cdot 7$

$124 + 16 < 25 \cdot 8$

$360 : 40 = 720 : 80$

$4400 + 1050 > 5400 - 800$

$408\ 408 > 48\ 848$

$66\ 666 < 600\ 000$

$515\ 515 > 511\ 555$

$900\ 000 > 99\ 999$

2. Berechne die folgende Textaufgabe!

Ein Fernfahrer schreibt die gefahrenen Kilometer auf:

1. Woche: 1175 km

2. Woche: 826 km

3. Woche: 1377 km

4. Woche: 708 km

Wie viele Kilometer ist er insgesamt gefahren?

Er ist insgesamt 4086 km gefahren.

	1	1	7	5	
+		8	2	6	
+	1	3	7	7	
+		7	0	8	
-	-	-	-	-	-
	4	0	8	6	

- 10 Familie Johannsen zahlt monatlich für Strom 108 €. Am Jahresende erhält sie eine Rückzahlung von 60 €. Wie hoch sind die monatlichen Stromkosten?

$$60 : 12 = 5 \quad 108 - 5 = 103$$

Die monatlichen Stromkosten betragen 103 €.

- 11 Omas alte Standuhr geht 19 Minuten nach. Sie zeigt 19.53 Uhr an. Wie spät ist es?

Es ist 20.12 Uhr.

- 12 Drei Geschwister wollen gemeinsam ein Geschenk für die Eltern kaufen. Sabine hat 56 € gespart. Ihre Schwester hat 15 € mehr in der Spardose. Ihr Bruder hat doppelt so viel wie Sabine. Wie viele € haben alle drei Kinder zusammen?

$$56 + 71 + 112 = 239$$

Zusammen haben alle drei Kinder 239 €.

13. Setze die richtigen Zahlen ein.

76; 152; 304; **608**; **1216**; 2432

5; 6; 8; 11; 15; **20**; **26**; 33

14. Runde auf oder ab zum Zehner:

26 gerundet **30**; 63 gerundet **60**; 598 gerundet **600**; 1008 gerundet **1010**;

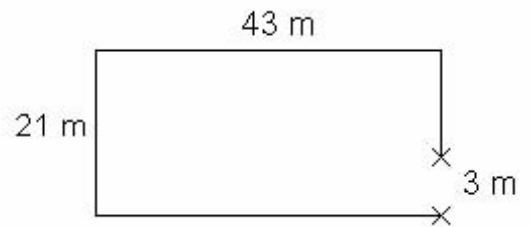
Runde auf oder ab zum Tausender:

7605 gerundet **8000**; 8961 gerundet **9000**; 15098 gerundet **15000**

15. Wahr oder falsch?

- a) 8 ist Teiler von 60 **falsch** f) 5 ist Teiler von 11245 **wahr**
b) 7 ist Teiler von 84 **wahr** g) 3 ist Teiler von 17123 **falsch**
c) 9 ist Teiler von 56 **falsch** h) 4 ist Teiler von 11116 **wahr**
d) 15 ist kein Teiler von 95 **wahr** i) 6 ist Teiler von 36216 **wahr**
e) 8 ist kein Teiler von 90 **wahr** h) 2 ist Teiler von 22221 **falsch**

16. Herr Henkel kauft ein **rechteckiges** Grundstück. Es hat die nebenstehende Maße und wird mit einem Zaun umgeben. Wie viel Meter Zaun muss Herr Henkel bestellen, wenn das Gartentor frei bleiben soll?



$$21 - 3 = 18$$

Umfang:

$$21 + 43 + 18 + 43 = 125$$

Herr Henkel braucht **125 m** Zaun.