

Zentrale Klassenarbeit 2022 Schuljahrgang 4



Mathematik

Name:	Vorname:	
Klasse:	Datum:	

1. Rechne. __/5

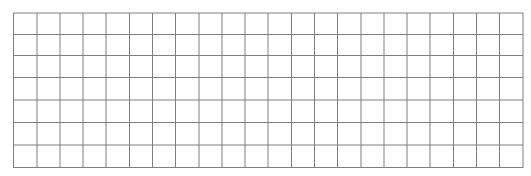
- 4 321 + ____ = 5 000 a)
- 7 500 3 250 = b)
- 8 · 5 · 6 = ____ c)
- d) 800 062 + 21 808 = _____
- e) 4 · (425 400) = _____
- 2. Rechne um.

- __/2
- a) 6,06 € = ____ ct b) 2 l = ____ ml
- 3. Vergleiche und setze \gt , \lt oder \equiv ein.

__/2

- b) 145 s 🔵 3 min

4. Die Faktoren sind 586 und 43. Berechne das Produkt. ___ / 1

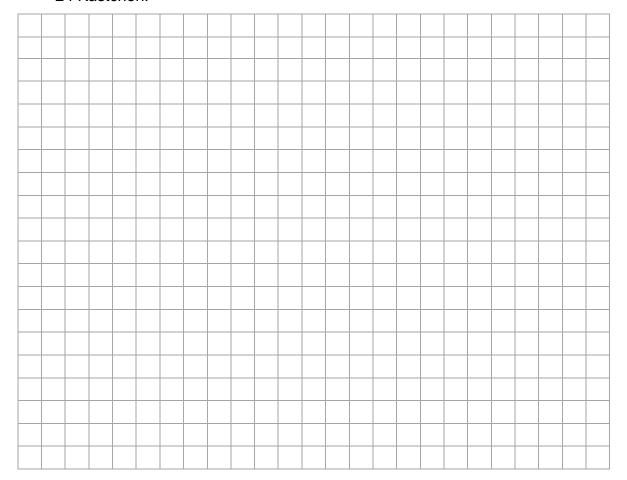


7 Kinder möchten sich 28 Äpfel teilen.	7 · 4
V	7:28
Von 28 Murmeln werden 7 verschenkt.	28 - 7
Es gibt 7 Tische. An jedem Tisch sitzen 4 Kinder.	28:7
Lisa legt mit diesen Ziffernkarten vierstellige Zahler 0 1 2 3 4 5 a) Lisas Zahl ist durch 3 teilbar. Schreibe eine möt Antwort:	6 ogliche Lösung auf.
Kann Lisa mit diesen Ziffernkarten eine Zahl le teilbar ist?	gen, die durch 100
Begründe deine Entscheidung.	

7.	The	odor und Karl bauen Würfelgebäude		/1
	The	odor baut mit 12 Würfeln.	Karl baut mit 13 Würfeln.	
		Theodor	Karl	
	Verv	vollständige den Bauplan zu Karls W	ürfelgebäude.	
		0 1 0 0 3 2 1 0 2 1 1 1		
		Theodor	Karl	
8.		h welcher Anleitung musst du den W nit er wie der graue Würfel liegt?	/ürfel kippen,	_/1
	Kreu	uze an.		
		Erst nach hinten, dann nach rechts kippen.		
		Erst nach rechts, dann nach vorne kippen.		
		Erst nach rechts, dann nach hinten kippen.		
		Erst nach links, dann nach hinten kippen.		

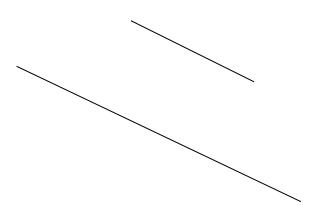
Zeichne drei unterschiedliche Rechtecke mit einer Fläche von jeweils
 Kästchen.





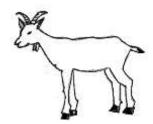
Vervollständige zu einem Rechteck. Nutze dazu die parallelen Geraden.
 Verwende ein Geodreieck.





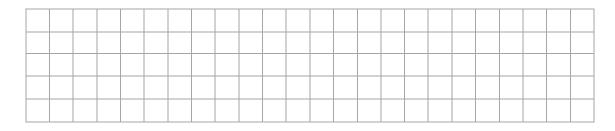
___ / 1

11. Bauer Bernd kauft verschiedene Tiere. Er bezahlt dafür genau 200 €.
Schreibe eine Möglichkeit auf, welche und wie viele Tiere er gekauft haben könnte.





Gans	Ziege	Kaninchen
35 €	70 €	15 €



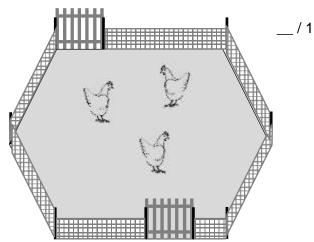
Antwort: Bauer Bernd kauft _______.

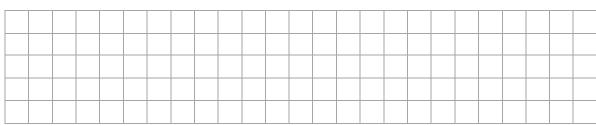
 Bauer Bernd baut ein 6-eckiges Gehege für seine Hühner.

> Jede Seite des Geheges ist 4 m lang. Der Zaun ist an zwei Seiten durch eine Tür unterbrochen.

Jede Tür ist 1 m breit.

Wie viele Meter Zaun benötigt er?





Antwort: _____ m

13.	Eine Regentonne enthält 280 Liter Wasser/ 1				
	Max entnimmt zum Gießen die Hälfte des Wassers. Vom restlichen Wasser entnimmt Lena 5 Kannen mit jeweils 10 Litern Wasser. Wie viele Liter Wasser sind danach noch				
	in der Regentonne?				
	Antwort: Liter				
 14. Im Biomarkt werden Äpfel vom Obst-Hof der Region verkauft. Der Obst-Hof ist 20 km vom Biomarkt entfernt. Der Transport mit dem LKW kostet 1,80 € je Kilometer. 					
	Welche Frage kann mithilfe des Textes beantwortet werden? Kreuze an. Wie lange dauert eine Fahrt zum Biomarkt? Wie viel kostet ein Kilogramm Äpfel? Wie viele Äpfel kann der LKW insgesamt laden?				
	Wie viel kostet die Hin- und Rückfahrt zum Biomarkt?				

Paul informiert sich auf der Internetseite über den durchschnittlichen
 Wasserverbrauch einer Person am Tag.

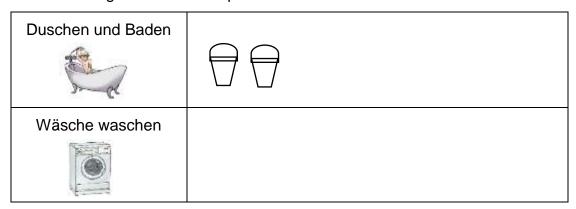
__/2



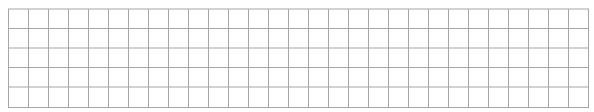
Bildquelle: Worksheetcrafter.com

Verwende die Angaben der Internetseite.

 vervollständige im Schaubild den Wasserverbrauch einer Person an einem Tag. Ein Eimer entspricht 5 l Wasser.



b) Berechne den durchschnittlichen Wasserverbrauch für **3 Personen** an einem Tag.



Antwort: _____ Liter Wasser

Gesamtpunktzahl:/ 23	Note:	
Kommentar der Lehrkraft:		