Mathematik Jahrgang 5	
Vlassa.	

Name: _____ Datum: _____

2. Klassenarbeit 2024/2025 - Thema: Mit Größen rechnen

Für die Bearbeitung hast du <u>45 Minuten</u> Zeit. Du darfst keinen Taschenrechner benutzen. Notiere den vollständigen Rechenweg bei Aufgaben, die du im Heft rechnen sollst. Du brauchst einen Bleistift und ein Lineal.

www.	Basisteil auf dem Blatt					
Nr. 1	Rechne in die angegebene Einheit um.					
	7,00 € =ct 12,00 € =ct	/3				
	6,24 € =ct 100,81 € =ct					
	300 ct = € 950 ct = €					
Nr. 2	Vergleiche. Setze < , > oder = ein.					
141.2	400 g 4 kg 375 g 30.375 g	/3				
	120.000 g 12 kg 650 kg					
	9 kg 90.000 g 222 g 2 kg					
Nr. 3	Rechne um.					
	2 km = m 30 m = cm	/6				
	5 dm = cm 37 cm = mm					
	15 m =mm					
Nr. 4	Wofür stehen die Abkürzungen? Fülle aus .	/0				
	d steht für h steht für	/2				
	min steht für s steht für					
Nr. 5	a) Wandle um.	_				
	7 min =s 3 h =min 360 min =h 12 h =d	/4				
	b) Vergleiche. Setze < , > oder = ein.	/3				
	400 min 5 h 105 min 2 h 2 d 48 h	/5				
	Summe Basisteil	/21				
NA						
TWANT THE THE THE THE THE THE THE THE THE TH	Erweiterungsteil					

Maniemank .	daligatig 5	
Im Heft Si 23 So	nna kauft ein. e kauft ein Heft für 60 ct, einen Stift für 3,50 € und zwei Bücher für je ß €. Löse im Heft. chreibe eine Frage auf. chreibe deine Rechnung genau auf. chreibe einen Antwortsatz auf.	/9
Blatt Be 33 1 6	echne falls nötig in die kleinere Einheit um. erechne dann das Ergebnis. 3 cm + 57 cm = m - 15 cm = + = km - 500 m = + = 5 km : 3 =	/6
Blatt a) oder Heft b)	13:10 Uhr und 13:55 Uhr 4.12. und 27.12. 18:20 Uhr und 19.35 Uhr	/6
	Summe Erweiterungsteil	/21

(3)	Erweiterungsteil	
Nr. 6	Ein kleines Transportflugzeug kann maximal 2,5t Fracht transportieren.	
Heft	Der Zoo in Köln soll zwei Elefanten und fünf Gorillas erhalten.	
Zusatz	Die Elefanten Maja und Mia wiegen jeder 700kg.	
Sonne	Ein Gorilla wiegt 300kg.	
6a)	a) Berechne das Gesamtgewicht aller Tieren.	/7
	b) Dürfen alle Tiere gleichzeitig mit dem Flugzeug nach Köln fliegen? Begründe deine Entscheidung!	/5
	Notiere bei jedem Aufgabenteil Frage, Rechnung und Antwort.	
Nr. 7	Wandel falls nötig in die kleinere km m dm cm mm H Z E H Z E	
Blatt	Einheit um.	
	Berechne dann das Ergebnis.	/7
	43 cm + 67 cm =	
	61 cm - 1,5 dm =	
	3 km - 700 m =	
	450 km : 3 =	
Nr. 8	Berechne die Zeitspanne (Zeitabstand zwischen zwei Zeiten):	
Heft oder Blatt	a) 13:14 Uhr und 14:06 Uhr	/6
	b) 5.12. bis 21.12.	
	c) 22:45 Uhr bis 0:07 Uhr	
	Summe Erweiterungsteil	/25

Name:								

XX X	Erweiterungsteil							
Nr. 6	Berechne das Ergebnis.							
Heft	Gib das Ergebnis in der angegebenen Einheit an .							
	5,4 m + 67 cm = cm 350 mm - 13 cm = cm							
	300 cm - 0,46 m =m 99 km : 3 =m							
	5 min - 240 s =min							
Nr. 7 Heft	a) Berechne die Zeitspannen:							
неп	(1) 17:44 Uhr und 22:55 Uhr	/4						
	(2) 07:07 Uhr und 17:02 Uhr							
Zusatz Mond	b) Anna fährt nach Rom. Um 13:23 Uhr kommt sie am Flughafen							
7b)	an. Um 20:30 Uhr ist sie mit ihrer Tante zum Essen verabredet.	/6						
	Sie muss ins Hotel fahren, sich umziehen und zum Restaurant							
	fahren. Sie möchte 10 Minuten früher im Restaurant sein.							
	Berechne, wie viel Zeit Anna hat, um vom Flughafen ins Restaurant							
	zu kommen.							
Nr. 8 im	Im Hafen von Rotterdam wird das Frachtschiff "Beluga" beladen. Es kann 3000 t Ladung aufnehmen. Es wurden bereits 50 Container zu je							
Heft	20 t aufgeladen.	,						
	Berechne, wie viele 20 t-Container auf dem Schiff noch Platz haben?							
	Summe Erweiterungsteil	/30						

9	Erweiterungsteil	
Nr. 6	In der Bäckerei kostet ein belegtes Brötchen 2,70€. Täglich werden 30	
Heft	belegte Brötchen verkauft.	
	a) Berechne , wie viel Geld die Bäckerei für die Brötchen täglich	/2
Zusatz	einnimmt?	
Sterne	b) Berechne die Kosten für 30 belegte Brötchen, wenn für die 30	
6b)	Brötchen folgende Produkte benötigt werden:	/=
	- 30 Brötchen (Kosten je 30ct)	/5
	- 2 Packungen Margarine (je 1,50€)	
	- 3 Packungen Käse (je 2,50€)	
	- 3 Packungen Wurst (je 2,40€)	
	- 2 Stück Eisbergsalat (je 60ct)	
	c) Berechne die Kosten für ein belegtes Brötchen.	/5
	d) Den Gewinn eines Produkts berechnet man durch folgende	
	Rechnung: Preis – Kosten = Gewinn	/5
	Berechne den Gewinn an einem Brötchen. Ein beladener	
Nr. 7 Blatt	Lastwagen möchte über diese Brücke fahren. Der Fahrer weiß, dass sein Fahrzeug ein Leergewicht von 7 t hat. Er hat 100 Zementsäcke à 50 kg geladen. a) Berechne das Gewicht der Zementsäcke und das Gewicht des beladenen Fahrzeugs. b) Berechne, wie viele Säcke abgeladen werden müssen, damit die Brücke überquert werden kann.	/6
Nr. 8	Tom fährt nach Berlin. Um 14:23 kommt er am Bahnhof an. Um 21:20 ist er	/6
Heft	mit seiner Tante zum Essen verabredet. Er möchte vorher ins Hotel fahren, sich umziehen und eine Pause machen. 10 Minuten vor dem Treffpunkt möchte er im Restaurant sein. Berechne, die Zeitspanne zwischen Ankunft am Bahnhof und Ankunft im	/6
7	Restaurant.	
Zusatz Saturn	Emre und Lea wandern. Sie gehen 1,2km bis zum Leuchtturm, 4200m zur Eisdiele, 1,2km bis zur Burg und dann 65000dm zurück.	
	Berechne die Länge der Gesamtstrecke. Gib das Ergebnis in km an .	
	Summe Erweiterungsteil	/35

Mathematik Jahrgang 5	Name:

Mathematik	Jahrgang	5
------------	-----------------	---

Name		

Deine Punkte für die Mathematik-Arbeit: Mit Größen rechnen

	maximal erreichbare Punktzahl	erreichte Punktzahl		
Basisteil	21			
Erweiterungsteil	21 / 25 / 30 / 35			
Zusatzpunkte	2			
Gesamt	42 / 46 / 51 / 56			
Note Die Arbeit entspricht:	□ ganz einfachen Grundanforderungen (So □ den Grundanforderungen (Mond) □ erweiterten Anforderungen (Sterne)			
	□ hohen Anforderungen (S	aturn)		
Datum/Paraphe				
Unterschrift eines Erziehungsberechtigten				
Die Berichtigung der letzten Klassenarbeit und die Unterschrift vorhanden	() JA () JA	()NEIN ()NEIN		

Mathematik Jahrs	gang	5
------------------	------	---

Name:	
-------	--

Deine Punkte für die Mathematik-Arbeit: Mit Größen rechnen

Define Furnice for the Mathematik Arbeit. Mit Großen Feemen				
	maximal erreichbare Punktzahl	erreichte Punktzahl		
Basisteil	21			
Erweiterungsteil	21 / 25 / 30 / 35			
Zusatzpunkte	2			
Gesamt	42 / 46 / 51 / 56			
Note Die Arbeit entspricht:	□ ganz einfachen Grundanforderungen (Sonne) □ den Grundanforderungen (Mond) □ erweiterten Anforderungen (Sterne)			
	□ hohen Anforderungen (Saturn)			
Datum/Paraphe				
Unterschrift eines Erziehungsberechtigten				