

Kopfübung Klasse 5

Themen der Kopfübung und Informationen im Überblick:

Mit Einheiten rechnen	Mit Längenmaßen rechnen	Mit Zeitgrößen rechnen	Mit Gewichtsgrößen rechnen	Mit Geld rechnen	Größen vergleichen	Als Wiederholung vor Flächenberechnung
------------------------------	-------------------------	------------------------	----------------------------	------------------	--------------------	--

→ **Textaufgaben**

m5	Kopfübungen – Mit Einheiten rechnen (Textaufgaben)				Name:	
Datum						Fehlerzahl
(1) Mit Längenmaßen rechnen						
(2) Mit Zeitgrößen rechnen						
(3) Mit Gewichtsgrößen rechnen						
(4) Mit Geld rechnen						
(5) Größen vergleichen						
Fehleranzahl						
Link zum Üben: <i>siehe Homepage des SMG – Bereich Mathematik</i>			Unterschrift der Eltern:			

Nr.1	Aufgabe	Lösung
(1)	Der Schulweg von Kai ist 2400m lang. Welche Strecke legt er in der Woche zurück?	
(2)	Ria telefoniert mit ihrer Tante in New York. Dort ist es immer 6 Stunden früher als hier. Wann muss sie anrufen, wenn sie ihre Tante in der Mittagspause (13h) erreichen will?	
(3)	Eine Schüssel mit Trauben wiegt 2400 g. Leer wiegt die Schüssel 1 kg. Bestimme das Gewicht der Trauben.	
(4)	Auf einem Jahrmarkt werden vier bunte Luftballons für 22 Cent angeboten. Silke hat sich für 88 ct Luftballons gekauft. Wie viele Luftballons hat sie sich gekauft?	
(5)	Katja, Niels, Conny und Robin üben Weitsprung. Katja springt 3,80 m, Niels 450 cm, Conny 388 dm und Robin 4 m und 40 cm. Stelle die Platzierungen auf.	1.

Nr.2	Aufgabe	Lösung
(1)	Lucy ist im Schwimmtraining 1 km geschwommen. Wie viele Bahnen (Bahnlänge 25m) sind das?	
(2)	Olaf fährt mit dem Zug um 9:13 Uhr in Ingelheim los und kommt um 10:45 Uhr in Koblenz an. Berechne die Fahrzeit.	
(3)	Beim Fliegen darf das Gepäck nicht mehr als 20 kg wiegen. Olaf nimmt folgende Dinge mit: 12 kg Kleidung, 2 kg Bücher, 4 kg Geschenke. Der Waschbeutel wiegt 1,2 kg und der Fotoapparat 500 g. Muss er Übergepäck bezahlen?	
(4)	Paula kauft für 4,35 € Wurst, für 7,23 € Fleisch und für 3,65 € Käse. Wie viel muss sie bezahlen?	
(5)	Sabine braucht ein neues Mathematikheft für die Schule. Im Supermarkt kosten fünf Hefte 4,00 €. Im Schreibwarengeschäft zahlt man für sechs Mathematikhefte 5,40 €. In welchem Geschäft ist ein einzelnes Heft teurer?	

Nr.3	Aufgabe	Lösung
(1)	Laura ist 1,42m groß, ihre kleine Schwester 93 cm. Gib den Größenunterschied an.	
(2)	Tom behauptet: „ Heute Nacht habe ich 36000 s geschlafen.“ Kann das sein?	
(3)	200 Erbsen wiegen 80g. Wie viel mg wiegt durchschnittlich eine Erbse?	
(4)	Sonja geht am Morgen zum Bäcker. Sie soll für ihre Mutter fünf Semmeln zu je 17 ct und vier Croissants (das Stück zu 80 ct) holen. Wie teuer ist der Einkauf?	
(5)	Was wiegt mehr: Ein Kilogramm Federn oder ein Kilogramm Eisen?	

Nr.4	Aufgabe	Lösung
(1)	Lorenz baut seine Modelleisenbahn im Garten auf. Ein gerades Schienenstück ist 3,5 dm lang. Er baut 25 dieser Stücke aneinander. Wie lang wird diese gerade Strecke?	
(2)	Susanne fährt mit dem Zug um 10:06 Uhr in Gau-Algesheim los. Die Fahrzeit dauert normalerweise 74 min, heute hat der Zug aber noch 15 min Verspätung. Wann kommt sie an?	
(3)	Ein Containerschiff hat 5000 Container geladen, die durchschnittlich 4500 kg wiegen. Gib die Gesamtladung in Tonnen an.	
(4)	Sechs Freunde wollen gemeinsam eine Schifffahrt unternehmen. Bis zum See fahren sie mit dem Zug. Die Fahrtkosten für den Zug betragen für alle sechs Jugendlichen 240 €. Wie viel Geld muss jeder bezahlen?	
(5)	Benjamins Schulweg dauert 8 Minuten und 30 Sekunden. Laura sagt: „Mein Schulweg ist viel länger. Ich brauche 500 Sekunden.“ Hat sie Recht?	

Nr.5	Aufgabe	Lösung
(1)	Jonas stapelt 20 1-€-Münzen übereinander und misst eine Höhe von 4,6 cm. Wie dick ist eine der Münzen?	
(2)	Die Schmidts wollen um 20 Uhr ins Theater gehen. Sie möchten gerne eine halbe Stunde eher dort sein und rechnen mit einer Fahrzeit von 42 min. Wann sollten sie spätestens losfahren?	
(3)	Ein Aufzug hat eine maximale Tragkraft von 300 kg oder 4 Personen. Von welchem durchschnittlichen Personengewicht wird hier ausgegangen?	
(4)	Paula kauft Lebensmittel für 15,23 € und bezahlt mit einem 50-€-Schein. Wie viel Geld bekommt sie zurück?	
(5)	Der Facharbeiter einer Produktionsfirma arbeitet täglich acht Stunden und verdient 72 € am Tag. Sein Chef arbeitet genauso viele Stunden und verdient 96 € am Tag. Wie viel mehr bekommt der Chef pro Stunde als der Facharbeiter?	