

- 1.) Erwin muss nach der Disko mit dem Taxi nach Hause fahren, weil er den letzten Bus verpasst hat. Für die **10 km** lange Strecke bezahlt er **24 €**. Im Fahrpreis ist eine Grundgebühr von **4 €** enthalten. Wie viel kostet **1 km** Taxifahrt?

1 km:	x	$10x + 4 = 24$	$- 4$
Strecke:	10 km	$10x + 4 - 4 = 24 - 4$	
Grundpreis:	4 €	$10x = 20$	$: 10$
alles:	24 €	$10x : 10 = 20 : 10$	
		$x = 2$	
Antwort:	1 km Taxifahrt kostet 2 €.		

- 2.) Tom hat für **6 €** eine Cola und **8** Müsli-Riegel gekauft. Lisa möchte wissen, wie viel ein Müsli-Riegel gekostet hat. Tom weiß aber nur noch, dass die Cola **2 €** gekostet hat. Wie teuer war **ein Riegel**?

Müsli-Riegel:	x	$8x + 2 = 6$	$- 2$
Anzahl Müsli-Riegel:	8	$8x + 2 - 2 = 6 - 2$	
1 Cola:	2 €	$8x = 4$	$: 8$
Gesamtpreis:	6 €	$4x : 8 = 4 : 8$	
		$x = 0,5$	
Antwort:	Ein Müsli-Riegel kostet 0,50 €.		

- 3.) Fritz, Max und Karl besitzen zusammen **8 €**. **Fritz hat 1 € mehr als Karl.**
Max hat 2 € weniger als Karl. Wie viel Geld hat jeder?

Karl:	x	$x + x + 1 + x - 2 = 8$	
Fritz:	$x + 1$	$x + x + x + 1 - 2 = 8$	
Max:	$x - 2$	$3x - 1 = 8$	$+ 1$
zusammen:	8	$3x - 1 + 1 = 8 + 1$	
		$3x = 9$	$: 3$
Antwort:	Karl hat 3 €, Fritz hat 4 €		
	und Max hat 1 €.		
		$x = 3$	

Löse die Aufgaben mit **ausführlichem** Rechenweg **ohne TR** im **Ü-Hefter!** Nutze als Hilfe die Beispiele (oben)!

- 4.) Die Klasse 8d hat **20** Schüler und will zum Wandertag ins Hallenbad. Die gesamten Kosten betragen **100 €**. Der Bus kostet **40 €**. Wie viel kostet der Eintritt für **einen Schüler**? **(3 €)**
- 5.) Tina hat am Kiosk für **15 €** eine Limo und **3** Döner gekauft. Ben möchte wissen, wie teuer ein Döner war. Tina weiß noch, dass die Limo **3 €** gekostet hat. Wie viel hat Tina für **einen Döner** bezahlt? **(4 €)**
- 6.) Lisa, Ute und Marta sind zusammen **37 Jahre** alt. Lisa ist **2 Jahre jünger** als Ute, Marta ist **3 Jahre älter** als Ute. **Wie alt** sind die 3 Freundinnen? **(12, 1... und 1... Jahre)**
- 7.) Heinz, Tom und Gerd spenden zusammen **60 €** für einen Baum. Heinz spendet **10 € mehr** als Gerd, Tom spendet **10 € weniger** als Gerd. **Wie viel Geld** spendet jeder? **(20 €, ... €, ... €)**
- 8.) Fred's Bruder Gustav ist **3 Jahre älter** als Fred. Der Vater der beiden Brüder ist **36 Jahre älter** als Fred. Der Opa ist **5 mal so alt** wie Fred. Alle zusammen sind **159 Jahre** alt. **Wie alt** ist Fred's Vater? **(5... Jahre)**