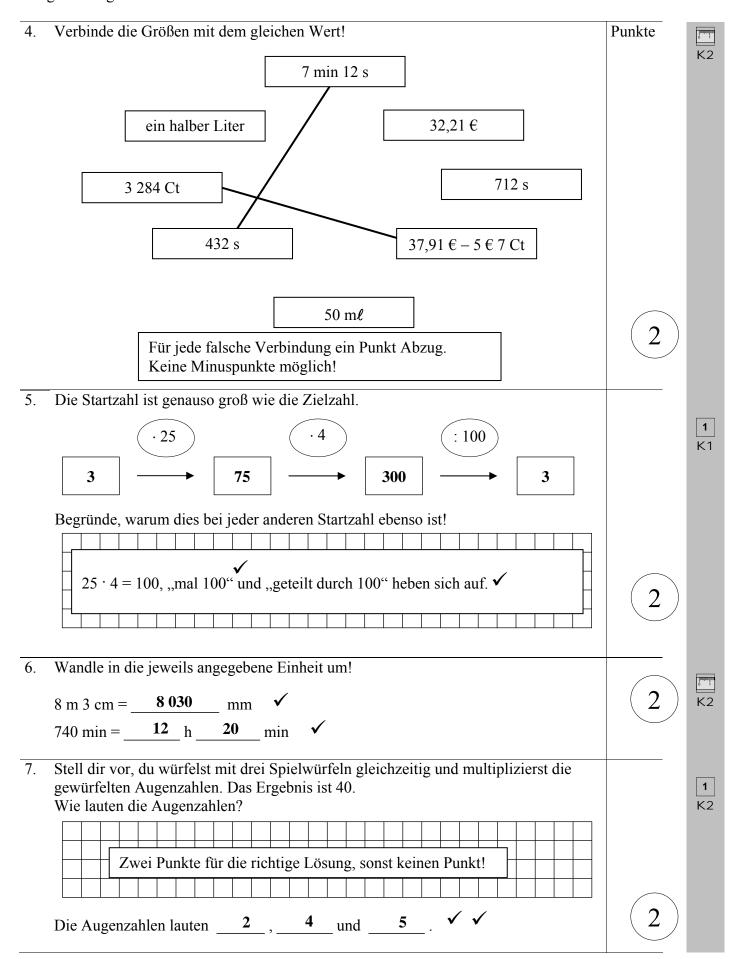
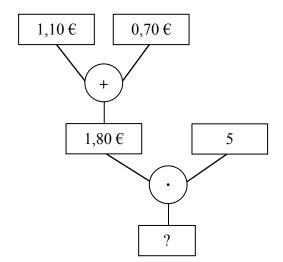
	Schulstempel	Probeunterricht 2009 – Mathematik – 4. Jgst. 2. Tag	Punkte 1. Tag Pu	unkte 2. Tag	
		Lösungsmuster mit Bewertung			
			Punkte gesamt N	ote	
		ch! Arbeite sorgfältig und schreibe sauber! De ennbar sein. Schreibe alle Nebenrechnunge	_		
1.	Stuhlreihen mit jeweils 3 aus genau 30 Stühlen.	en 350 Personen erwartet. Es wurden schon so 5 Stühlen aufgestellt. Alle weiteren Stuhlreih dreihen noch erforderlich sind, damit alle Gäs	en bestehen	Punkte	1 K2
	35	6 = 210			
	350	-210 = 140 ✓			
	140	: 30 = 4 Rest 20 ✓			
				2	
				$\left(\begin{array}{c} 3 \end{array} \right)$	
	Es sind noch 5	Stuhlreihen erforderlich.			
2.	Gegeben ist die Zahlenfo	olge:			
	508,	254, 252, 126, 124, 62, 60, 30,, 0			
	a) Formuliere eine Regel für die gegebene Zahlenfolge!				K6
	Zuerst wird durch	zwei dividiert, anschließend zwei subtrahiert	<u>.</u>	2	
		en in dieser Zahlenfolge zwischen den Zahlen	30 und 0?		K2
	Es fehlen 6 ✓	Zahlen.		(1)	
3.	Ergänze das Netz eines (Quaders an den mit Pfeilen gekennzeichneten	Stellen.		
		 			K4
					
				$\left(2\right)$	



8. Formuliere zu folgendem Rechenbaum eine sinnvolle Sachaufgabe mit allen notwendigen Angaben und einer passenden Frage (ohne Berechnung)!

Punkte





zum Beispiel:

Daniel kauft sich an jedem Wochentag von Montag bis Freitag in der ersten Pause beim Hausmeister eine Halbliterflasche Mineralwasser für 0,70 € und eine Butterbreze für 1,10 €.

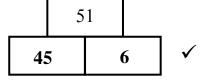
/ /

Frage: Wie viel Geld benötigt er in einer Schulwoche von Montag bis

Freitag für die Pausenverpflegung? 🗸



9. Die Zahl 51 ergibt sich durch Addieren zweier Zahlen. Trage ein Zahlenpaar ein, bei dem eine Zahl durch 5 teilbar ist und die andere Zahl durch 3 teilbar ist.



(1)

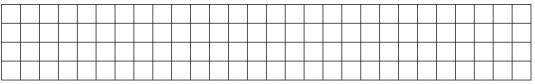
Bei dieser Aufgabe gibt es noch weitere Zahlenpaare. Schreibe sie auf. Das Vertauschen der Zahlen ergibt kein neues Zahlenpaar.

30 21 ✓ und

15 36 🗸



10. Finde eine sechsstellige Zahl, die jede der Ziffern 2, 4, 6, 7, 8 und 9 enthält. Die Zahl ist kleiner als 300 000 und größer als 290 000. Die Tausenderziffer ist um 3 kleiner als die Zehnerziffer.



Die Zahl heißt: **294 678** ✓

Gib eine weitere mögliche Zahl an: 294 876 ✓

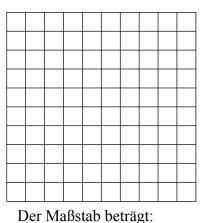
2

11.	Ein Kinderzimmer soll eingerichtet werden. Im Grundriss siehst du ein Bett,	
	das 1 m breit und 2 m lang ist, sowie einen Schrank mit der Länge 2,50 m,	
	der Breite 0,50 m und der Höhe 2 m.	
	Zeichne einen Schreibtisch, der 1,50 m lang und 1 m breit ist, in den Grundriss e	
	und bestimme den Maßstab.	

Punkte



Bett z. B. ✓



Jer Maßstab beträgt:

1:50 ✓



12. Der Sprecher eines Fußballstadions gibt in der Pause die Zuschauerzahl auf Hunderter gerundet mit 44 800 an.

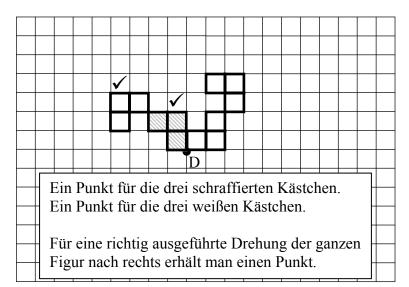
Gib die größtmögliche Zuschauerzahl an:

44 849 ✓

Gib die kleinstmögliche Zuschauerzahl an: 44 750 ✓

2

13. Führe für folgende Figur eine Vierteldrehung nach links um den Drehpunkt D aus.



K4

K2

2