

1. LZK (Wiederholung aus der 1. Kl.) M 2a/b/c AHS Name:		MP	P
1. a) Schreibe die Zahl an! 4T 2H 3E 9h 5zt = <u>4203;0905</u> <sup>1/2</sup>		1	
b) Schreibe in Stellenwertschreibweise! 705,004 = <u>7H 5E 4T</u> <sup>1/2</sup>			
2. a) Berechne 4,5 · 1000 = <u>4500</u> a · 0 = <u>0</u> <sup>1/2 für 2 Richtige</sup>	b) Schreib nur mit Ziffern! 0,15 Mill. = <u>150 000</u>	1,5	
6,5 · 0,1 = <u>0,65</u> a : a = <u>1</u>			
3. a) Berechne und gib das Ergebnis in m an! 0,9 km · 100 = <u>90 km = 90 000 m</u>		1	
b) Setze das Komma mit Hilfe einer Überschlagsrechnung! 62,5 · 4,6 = 0 2 8 7,5 0    Ü: <u>60 · 5 = 300</u> <sup>1/2 für Multiplikation 1/2 für Umwandlung</sup>			
4. Rechne vorteilhaft! Welches Rechengesetz hast du verwendet? (Kennzeichne jene Zahlen, die du zuerst zusammengerechnet hast) <u>2,7</u> + 4,2 + <u>3,3</u> = 6 + 4,2 = <u>10,2</u> Vertauschungsgesetz		1	
5. Berechne! Verwende den Einservorteil!		1	
35,4 · 1,5 = <u>53,10</u> <sup>1/2 für Zahlen 1/2 für Komma</sup>			
6. Beachte die Vorrangregeln!		1	
7 · (3,9 - 2,5) + 1,4 = <u>11,2</u> <sup>1/2 für Regeln 1/2 für Zahlen</sup>			
7. Berechne den Preis für 1 kg! Für 1,60 kg Käse waren 24,40 € zu bezahlen. <u>24,40 : 1,60 = 15,25</u> 244 : 16 = 15,25 84 40 80 0R		1,5	
A: Es sind 15,25€ zu zahlen <sup>1/2 für Zahlen 1/2 für Divisor Kommafrei 1/2 für Antwort!</sup>			
8. Ermittle eine obere und eine untere Schranke. Vergleiche mit dem Ergebnis der Multiplikation. u.S.: 8 · 0,7 = 6,5 o.S.: 9 · 0,8 = 7,2 6,5 < 6,675 < 7,2		1,5	
8,9 · 0,75 = <u>6,675</u> <sup>1/2 für untere S. 1/2 für obere S. 1/2 für Multiplikation</sup>			
Bonusaufgabe: Wie ändert sich der Wert des Quotienten? Der Divisor wird halbiert. Gib ein Zahlenbeispiel an. 20 : 10 = 2 20 : 5 = 4 A: Der Quotient wird verdoppelt		1	
<b>Viel Erfolg!</b>			<b>10</b> (+1)

**Prozentschlüssel:**

	40% - ...	60% - ...	80% - ...	90% - 100%
0-3,5	4 - 5,5	6 - 7,5	8 - 8,5	9 - 10