

Gleichungen:

Umstellen von Formeln (2) (kurzer Rechenweg)

Wir üben das Umstellen der allgemeinen Formeln vom letzten AB, aber mit **verkürztem** Rechenweg!
 Nutze als **Hilfe** dein **letztes AB** – es sind die **gleichen Formeln** (ein paar Zeilen werden aber weggelassen)!

1a) Stelle um **nach b!**

			a	=	b	+	c			
				=						

1b) Stelle um **nach c!**

			a	=	b	+	c			
				=						

2a) Stelle um **nach b!**

			a	=	b	-	c			
				=						

2b) Stelle um **nach c!**

			a	=	b	-	c			
				=						

3a) Stelle um **nach b!**

			a	=	b	•	c			
				=						

3b) Stelle um **nach c!**

			a	=	b	•	c			
				=						

4a) Stelle um **nach b!**

			a	=	$\frac{\mathbf{b}}{\mathbf{c}}$					
				=						

4b) Stelle um **nach c!**

			a	=	$\frac{\mathbf{b}}{\mathbf{c}}$					
				=						

Übung: **Stelle** folgende Formeln **mit Rechenbefehlen** jeweils nach der gesuchten Variable **um!**
 Arbeite mit **kurzem Rechenweg** so wie in den **Beispielen** oben in deinem Übungs-Hefter!

- | | |
|---|--|
| <p>5.) a) d = e + f Umstellen nach e</p> <p> b) g = h - i Umstellen nach h</p> <p> c) k = l • m Umstellen nach l</p> <p> d) e = $\frac{f}{g}$ Umstellen nach f</p> | <p> e) e = f + g Umstellen nach g</p> <p> f) r = s - t Umstellen nach t</p> <p> g) c = d • e Umstellen nach e</p> <p> h) o = $\frac{p}{q}$ Umstellen nach q</p> |
| <p>6.) a) r = s + t Umstellen nach s</p> <p> b) x = y - z Umstellen nach y</p> <p> c) d = e • f Umstellen nach e</p> <p> d) c = $\frac{d}{e}$ Umstellen nach d</p> | <p> e) o = p + q Umstellen nach q</p> <p> f) d = e - f Umstellen nach f</p> <p> g) m = n • o Umstellen nach o</p> <p> h) e = $\frac{f}{g}$ Umstellen nach g</p> |