

Liebe Klasse 8b,
 liebe Klasse 8c,

verbessert zunächst die Aufgabe S.76/1:

$$\begin{array}{rcl}
 1. \quad a) & 8x - 12 = 5x + 18 & | - 5x \\
 & 3x - 12 = 18 & | + 12 \\
 & 3x = 30 & \\
 & x = 10 & \mathbb{L} = \{10\}
 \end{array}$$

b)

Lösungsvorschlag TEXT-TERM-TABELLE:

gesuchte Zahl	Term:
die Zahl	x
das Vierfache einer Zahl	$4x$
die Zahl 6 um das Vierfache einer Zahl vermindern	$6 - 4x$
das Vierfache vermindert um 6	$4x - 6$

$$\begin{array}{rcl}
 6 - 4x = 4x - 6 & | - 4x \\
 6 - 8x = -6 & | - 6 \\
 -8x = -12 & \\
 x = 1,5 & \mathbb{L} = \{1,5\}
 \end{array}$$

verbessert jetzt die Aufgabe S.77/1:

S.77/1

(A) $\rightarrow 3$: siehe andere Blatt von gestern

(B) $\rightarrow 1$:

$$\begin{array}{rcl}
 9x + 12 = 6x + 24 & | -12 \\
 9x & = 6x + 12 & | -6x \\
 3x & = 12 & | :3 \\
 x & = 4 &
 \end{array}$$

(C) $\rightarrow 4$:

$$\begin{array}{rcl}
 9x - 24 = 6x + 12 & | +24 \\
 9x & = 6x + 36 & | -6x \\
 3x & = 36 & | :3 \\
 x & = 12 &
 \end{array}$$

(D) $\rightarrow 2$:

$$\begin{array}{rcl}
 12x - 6 = 6x + 24 & | +6 \\
 12x & = 6x + 30 & | -6x \\
 6x & = 30 & | :6 \\
 x & = 5 &
 \end{array}$$

Neuer Arbeitsauftrag am 28.4.2020:

➔ hellblaues Heft, Datum nicht vergessen!

Übung

Buch S. 77/2 a-c



Lösungstipp:

Lege zuerst eine Text-Term-Tabelle an und „übersetze“ die Textpassagen in Terme. Stelle dann die Gleichung auf und löse.



Lösung zum Vergleichen:
a: $x = 3$, b: $x = 7$, c: $x = 3$

Schicke mir deine Aufgaben **heute** wie gewohnt: c.wollny@dsr-wue.de

Lösungen zum Verbessern gibt es dann wieder morgen.

Melde dich gerne auch bei Fragen oder schreibe mir, wie es bei dir geklappt hat.

Bleibt gesund und munter,

liebe Grüße

Frau Wollny