Gemeinschaftsschule
Campus Efeuweg

Mathematik Klasse 8 Name: _____ Datum: _____

Lesen du Lösen: Textaufgaben verstehen

Basisaufgabe

1 Ergänze die fünf Schritte des Lösungsplans mithilfe des Erklärvideos: https://youtu.be/_wnGH7uVcN0

1	**_ _ _ _ _ _ _ _ aussuchen** Übersetze den Text in die Sprache der _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ . Was ist gesucht? Lege für das Gesuchte eine Variable fest.
2	**Gleichung _ _ _ _ _ _ _ _ _ _** Markiere alle wichtigen Angaben und Größen aus der _ _ _ _ _ _ _ und schreibe sie als Zahlen, Rechenzeichen und Variablen.
3	**Gleichung _ _ _ _ _** Forme um, indem du immer auf beiden _ _ _ _ _ _ das Gleiche rechnest. (Äquivalenzumformung) Zum Schluss erhältst du das Ergebnis der Gleichung.
4	**_ _ _ _ _ machen oder Ergebnis prüfen** Du kannst das Ergebnis sowohl rechnerisch als auch _ _ _ _ _ _ _ überprüfen. Achtung: Wenn du nur rechnerisch überprüfst, kann das Ergebnis trotzdem falsch sein!
5	**Antwort_ _ _ _ aufschreiben** Lies die _ _ _ _ _ noch einmal und formuliere sie mithilfe deiner Lösung als Antwort.

2 Löse die Textaufgabe.

Normalerweise bist du pünktlich genau mit dem Klingeln in der Schule. Aber heute trödelst du auf dem Schulweg. Du brauchst drei Mal so lange wie sonst – und kommst ganze 20 Minuten zu spät. Wie lange brauchst Du normalerweise für den Weg zur Schule?

Gesucht: Schulweg in Minuten = s

Rechnung: _____ = _____ | _____

_____ = _____ | _____

s = _____

Antwort: Normalerweise brauche ich _____ Minuten für den _____ .

Wahlaufgabe

BOA / GR-Niveau	ER-Niveau
3G Löse die Textaufgabe auf einem Extrablatt. **Der Fleischermeister schneidet von einer 2 kg schweren Wurst 20 gleichmäßige Scheiben ab. Das Reststück wiegt 500 g.** **Eine Scheibe wiegt _____ .**	3E Löse die Textaufgabe auf einem Extrablatt. **In einem Dreieck ist die erste Seite 3 cm kürzer als die zweite. Die dritte Seite ist doppelt so lang wie die erste Seite. Der Umfang des Dreiecks beträgt 71 cm. Wie lang sind die Seiten des Dreiecks?** **Die Seiten sind _____ , _____ und _____ cm lang.**
Markiere deine Selbsteinschätzung: ☺ 😐 ☹	Markiere deine Selbsteinschätzung: ☺ 😐 ☹

LIVEWORKSHEETS