


<p style="text-align: center;">Mathe ist chillig!</p> 	<h1>Aufgabenblatt</h1>
<p>Datum:</p>	<p>Playlist: Technische Mathe für Metallberufe</p>
	<p>Thema: Teilung von Längen (Video 3): Sägeschnitt – Gesamtlänge berechnen</p>

Der Link des Video lautet: <https://youtu.be/5eNB3zdTOho>

Aufgabe

Nach dem Sägen eines Vierkantstabes mit einer Seitenlänge von $a = 20$ mm gibt es 12 gleichgroße Teile, die 40 mm lang sind. Aufgrund des Sägeblattes kann von einer Sägeschnittbreite von 2 mm ausgegangen werden. Es bleibt ein Reststück mit einer Länge von 30 mm (0 mm).

Berechne die Gesamtlänge des Vierkantstabes vor dem Sägen

- a) mit einem Reststück von 30 mm!
- b) ohne Reststück!