

## Einwebungen in der Kette – Übungsaufgaben

1. Welche Kettlänge wird für ein 3 200 m langes Gewebe benötigt, wenn die Ketteinarbeitung 5,5 % beträgt ?
2. In untenstehender Tabelle sind die fehlenden Werte zu ergänzen.

Kettlänge [m]	Gewebelänge [m]	Ketteinarbeitung [%]
5 600		15,0
	4 477,7	6,5
	221,3	7,8
9 000		12,0
	3 520,8	2,2
120 000		8,0

3. Ein 320 m langes Gewebe hat eine Ketteinarbeitung von 13 % . Wie lang ist dessen Kette?
4. Welche Ketteinarbeitung hat ein 1 876 m langes Gewebe, wenn die Kettlänge 192 000 cm betrug?
5. Wie viel m Gewebe bekommt man aus 2 450 m Kette, wenn die Ketteinarbeitung 11,5 % beträgt?
6. Ein Kunde bestellt 35 000 m Rohgewebe, das 8,2 % Ketteinarbeitung hat. Welche Kettlänge muss für diesen Auftrag gefertigt werden?
7. Auf einem Kettbaum befinden sich 3 200 m Kette. Wie viel Gewebestücke mit 240 m Länge lassen sich fertigen und wie lang ist das letzte Stück, wenn eine Ketteinarbeitung von 5,5 % vorliegt?
8. Die Ketteinarbeitung eines Gewebes wird durch Herausnehmen und Messen eines Kettfadens festgestellt. Die im Gewebe gemessene Länge betrug 25 cm, der gestreckte Faden hatte eine Länge von 267 mm. Wie hoch ist die Ketteinarbeitung?



## Einwebungen in der Kette - Übungsaufgaben

9. Im Gewebelager einer Weberei befinden sich 25 Geweberollen a 360 m, 8 Rollen a 280 m, 2 Rollen a 70 m und 1 Rolle a 256 m. Welche Gesamt-Kettlänge wurde für dieses Gewebe benötigt, wenn mit 14 % Ketteinarbeitung gerechnet wird?
10. Aus 275 000 m Kette ließen sich 242 550 m Gewebe herstellen. Wie hoch war die Ketteinarbeitung?
11. Ein 320 m langes Gewebe hat eine Ketteinarbeitung von 13 %. Wie lang ist dessen Kette?
12. Welche Ketteinarbeitung hat ein 1876 m langes Gewebe, wenn die Kettlänge 192 000 cm betrug?