# Arbeitsblatt: Rechnen mit Längenmaßen: Textaufgaben[[1]](#footnote-1)

1. Frau Serdal wohnt 3 km vom Einkaufszentrum entfernt, Frau Miesinger nur 300 m. Wie groß ist der Unterschied?

2. Frau Guginger ist Gemüselieferantin und fährt jede Woche dreimal 215 km, einmal 75 km und einmal 95 km. Wie viele Kilometer legt sie jede Woche zurück?

3. Frau Salisas Auto ist 5 m 6 dm lang und 2 m 3 dm breit. Sie möchte auf einem Parkplatz parken, der 555 cm lang und 2 m 3 dm 6 cm breit ist. Passt das Auto auf den Parkplatz?

4. Familie Blika braucht neue Vorhänge für die Wohnung:

5 m 8 dm für die Küche
7 m 6 cm für das Wohnzimmer
852 cm für das Kinderzimmer
37 dm für das Badezimmer

Wie viel Stoff braucht sie insgesamt?

5. Eine Rolle Geschenkpapier ist 5 m 50 cm lang. Frau Merkus braucht 1 Stück zu 1 dm 4 cm. Wie viel Papier bleibt ihr übrig?

6. Ein Ballen Stoff im Geschäft ist 25 m lang. Es werden 2 m 50 cm, dann 4 m 30 cm abgeschnitten. Wie viel Stoff bleibt noch übrig?

## Lösungen

1. Frau Serdal wohnt 3 km vom Einkaufszentrum entfernt, Frau Miesinger nur 300 m. Wie groß ist der Unterschied?

**2 700 m oder 2 km 700 m
(3 000 m – 300 m = 2 700)**

2. Frau Guginger ist Gemüselieferantin und fährt jede Woche dreimal 215 km, einmal 75 km und einmal 95 km. Wie viele Kilometer legt sie jede Woche zurück?

**815 km**

**(= 215 km + 215 km + 215 km +75 km +95 km)**

3. Frau Salisas Auto ist 5 m 6 dm lang und 2 m 3 dm breit. Sie möchte auf einem Parkplatz parken, der 555 cm lang und 2 m 3 dm 6 cm breit ist. Passt das Auto auf den Parkplatz?

**Nein, das Auto ist zu lang.**

**(Länge: 5m 6 dm = 560 cm, Parkplatz 555 cm)
(Breite: Auto 230 cm, Parkplatz 236 cm)**

4. Familie Blika braucht neue Vorhänge für die Wohnung:

5m 8 dm für die Küche; 7 m 6 cm für das Wohnzimmer; 852 cm für das Kinderzimmer; 37 dm für das Badezimmer

Wie wieviel Stoff braucht sie insgesamt?

**25 m 8 cm**

**(=580 cm + 706 cm + 852 cm + 370 cm = 2508 cm = 25 m 8 cm)**

5. Eine Rolle Geschenkpapier ist 5 m 50 cm lang. Frau Merkus braucht 1 Stück zu 1 dm 4 cm. Wie viel Papier bleibt ihr übrig?

**5 m 36 cm**

**(5 m 50 cm = 550 cm; 1 dm 4 cm = 14 cm; 550-14 = 536 cm)**

6. Ein Ballen Stoff im Geschäft ist 25 m lang. Es werden 2 m 50 cm, dann 4 m 30 cm, dann 35 dm abgeschnitten. Wie viel bleibt noch übrig?

**14 m 7 dm oder 147 dm oder 1470 cm**

**(2500 cm -250 cm -430 cm -350 cm = 1470 cm)**

1. Die Anregungen zu den Textaufgaben stammen aus: Verein maiz (2011): DigiMathe. weiterführende Mathematik. Linz, S. 112 f. [↑](#footnote-ref-1)