



Flächen berechnen I

Berechne nacheinander.

Beispiel: Welches Gewicht hat ein rechteckiges Blech, das 67 mm lang und 41 mm breit ist, wenn 1 cm² 300 g wiegt?

$$A = 67 \cdot 41 \text{ mm}^2 = 2747 \text{ mm}^2$$

$$\text{Gewicht: } 27,47 \text{ cm}^2 \cdot 300\text{g} = \mathbf{824,1 \text{ g}}$$

1. Wieviel m² Papier benötigt man für ein Buch, das 26 cm lang und 20 cm breit ist und 180 Seiten hat?

$$A = \underline{\hspace{10em}}$$

$$A = \underline{\hspace{10em}} = \underline{\hspace{10em}}$$

2. Ein Grundstück ist 36 m lang und 26 m breit. Berechne die Fläche in der Einheit a.

$$A = \underline{\hspace{10em}}$$

$$A = \underline{\hspace{10em}} = \underline{\hspace{10em}}$$

3. Ein Pflasterstein deckt eine Fläche von 160 cm² ab. Mit solchen Steinen soll ein Hof gepflastert werden, der 13 m lang und 7 m breit ist.

$$A = \underline{\hspace{10em}}$$

$$\underline{\hspace{10em}} = \underline{\hspace{10em}}$$