**Stufe – Einfach – AB 3**

1. Aufgabenstellung:

Von einem 3 m langen Flachstab aus Stahl werden nacheinander Werkstücke mit 250 mm, 175 mm, 1,20 m und 625 mm abgeschnitten. Wie groß ist die Restlänge in mm?

2. Aufgabenstellung:

Von einem 9 m langen Balken werden Stücke mit 3 m, 150 cm, 2,75 m und 250 mm. Wie lang ist das Reststück in cm?

3. Aufgabenstellung:

Von einer Kabelrolle mit 30 m Kabellänge werden Kabel mit den Längen 15 m, 300 cm, 2,5 m und 150 cm abgeschnitten. Wie viele Meter sind noch auf der Rolle?

4. Aufgabenstellung:

In einem Raum ist ein Fließestrich zu verlegen. Der Raum ist rechteckig und hat die Maße 4,5 m x 3,5 m.

a) Fertige eine Skizze des Raumes an.
b) Wie viel Quadratmeter ($m^2$) sind zu verlegen?

5. Aufgabenstellung:

Es sollen 30 Werkstücke mit einer Länge von jeweils 230 mm gefertigt werden. Es stehen Rohmaterialstangen mit 3 m Länge zur Verfügung. Wie viele Stangen werden benötigt?

6. Aufgabenstellung:

Aus einem 6 m langen Flachstahl sollen Werkstücke mit 127 mm Länge abgesägt werden.

a) Wie viele Werkstücke können aus dem Flachstahl gefertigt werden?
b) Wie groß ist die Restlänge?