Station 3 Lösung

3.1

ca. 78 mm

ca. 56 mm

Grundgleichung: **Prozentsatz · Grundwert = Prozentwert**

Hier: **x von 78 mm sind 56 mm**

Prozentsatz · 78 mm = 56 mm
Prozentsatz = 56 mm : 78 mm
Prozentsatz = 0,7179... ≈ **72%**

3.2

Schulsprecherwahl:

Grundgleichung: **Prozentsatz · Grundwert = Prozentwert**

Hier:

87,5%	**von**	**64**	**sind**	**x**
0,875	·	64	=	**56**

Sie ist also von **56** Klassensprechern gewählt worden.

3.3

Aufgabe „Gewichtsabnahme von Herrn Kunze“

Grundgleichung: **Prozentsatz · Grundwert = Prozentwert**

Hier: **15% von x sind 16,5 kg**

15% · Grundwert = 16,5 kg
Grundwert = 16,5 kg : 15%
Grundwert = 16,5 kg : 0,15
Grundwert = 110 kg (= 93,5 kg + 16,5 kg)

Antwort: Herr Kunze wiegt jetzt noch **93,5 kg**.