



## Delfin der Woche Lösung zu Aufgabe #12

---

### Luftschlangen teilen

Man kann diese Aufgabe zeichnerisch oder durch systematisches Probieren lösen.

Wenn man Melvins Angaben in Form mathematischer Terme notiert, sieht das Ganze folgendermaßen aus:

- 2. Teil:  $x$
- 1. Teil:  $x + 3$
- 3. Teil:  $x + 6$

Mit diesen Termen kann man folgende Gleichung für die Gesamtlänge aufstellen:  $3 \cdot x + 9 \text{ cm} = 63 \text{ cm}$

Durch Auflösen der Gleichung ergibt sich  $x = 18 \text{ cm}$ . Die anderen beiden Teile lassen sich dann entsprechend berechnen.

**Die drei Teile müssen 21 cm, 18 cm und 24 cm lang sein.**

---

