





AK 3 Kommunizieren

## Durch zielgerichtete Denkstrategien Lösungswege erkennen Durch systematisches Vorgehen Aufgaben lösen

- Material: Stellenwerttafel, alle Umwandlungsraster.
- Für das Lösen der Nr. 1 können als Hilfe die Zahlen in eine Stellenwerttafel eingetragen werden.
- Nr. 2: Die Umwandlungsraster für die Größen zur Hilfe nehmen oder Bögen unter die Nullen machen.
- Nr. 4: An die Zahl 12 jeweils eine bis 6 Nullen hängen und dann mittels Raster oder Bögen bzw. 3er-Gruppen die Länge errechnen, z. B.: 1 200 000 mm.
- Hinweis: Die Umwandlungszahl von mm auf m und von m auf km ist jeweils 1 000, d. h., es müssen jeweils 3 Stellen bedacht werden.
- Nr. 5: Eine beliebte Strategie ist es, in Analogien zu denken (hier: 100) und die entsprechenden Nullen anzuhängen. Die ausgeschriebenen Zahlen können aber auch in Brüche und damit in Divisionen umgewandelt werden:
  1000 000 : 2 = 500 000, 1 000 000 : 4 = 250 000, 1 000 000 : 8 = 125 000
  sowie 1 000 000 : 4 = 250 000 → 250 000 3 = 750 000.