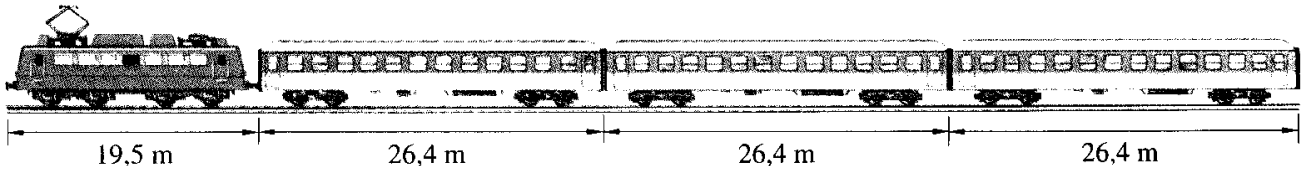


Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Terme – Aufstellen von Termen und Berechnen von Termwerten	*

### Zuglänge



Der Triebwagen eines normalen Personenzuges hat eine Länge von 19,5m, jeder Waggon hat eine Länge von 26,4m.

- Stelle den Term  $\ell(A)$  auf, der den Zusammenhang zwischen der Anzahl  $A$  der angehängten Waggonen und  $\ell$  (der Länge des gesamten Personenzuges in m) beschreibt.
- Berechne den Termwert für  $A=3$ .

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Terme – Aufstellen von Termen und Berechnen von Termwerten	*

- $\ell(A) = 19,5 + A \cdot 26,4$
- $\ell(3) = 19,5 + 3 \cdot 26,4 = 98,7$