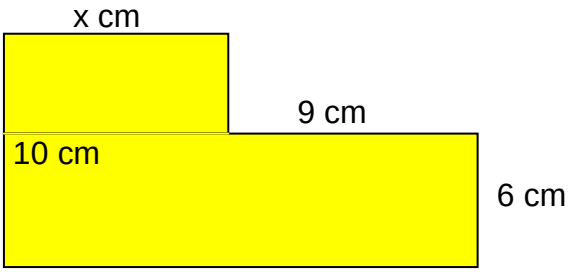
Klasse	Art	Schwierigkeit	Thema	Nr.
7	Üben	X	Terme aufstellen	1



Stelle den Term auf, der den Flächeninhalt der abgebildeten Figur angibt.
Warum können unterschiedliche Terme aufgestellt werden?
Berechne den Termwert für x = 2 , 4 , 7, 9

Klasse	Art	Schwierigkeit	Thema	Nr.
7	Lösung	X	Terme aufstellen	1

1. Möglichkeit: Von einem großen Rechteck ein kleines Rechteck oben rechts wegschneiden.

$$T(x) = 10\ cm \cdot (9 + x)\ cm - 4\ cm \cdot 9\ cm$$

2. Möglichkeit: Fläche zerlegen: das obere Rechteck horizontal wegschneiden.

$$T(x) = 4\ cm \cdot x\ cm + 6\ cm \cdot (9 + x)\ cm$$

3 Möglichkeit: Fläche zerlegen: das linke Rechteck vertikal wegschneiden.

$$T(x) = 10\ cm \cdot x\ cm + 6\ cm \cdot 9\ cm$$

$T(2) = 74\ cm^2$, $T(4) = 94\ cm^2$, $T(7) = 124\ cm^2$, $T(9) = 144\ cm^2$