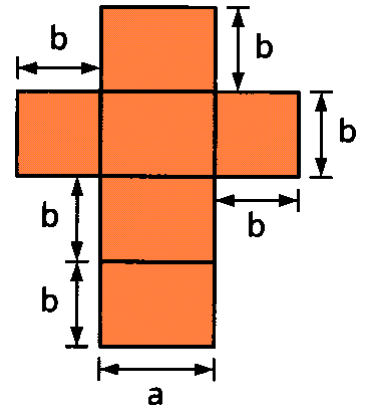


Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Terme – Aufstellen von Termen und Berechnen von Termwerten	**

Figur 2

- Stelle den Term $u(a;b)$ auf, der den Umfang der abgebildeten Figur in Abhängigkeit von den Längen a und b beschreibt.
- Berechne den Termwert für $a=4m$ und $b=3m$.
- Stelle den Term $A(a;b)$ auf, der den Flächeninhalt der abgebildeten Figur in Abhängigkeit von den Längen a und b beschreibt.
- Berechne den Termwert für $a=3,5m$ und $b=2,5m$.



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

- $u(a;b) = 2 \cdot a + 12 \cdot b$
- $u(4m;3m) = 2 \cdot 4m + 12 \cdot 3m = 8m + 36m = 44m$
- $A(a;b) = 4 \cdot a \cdot b + 2 \cdot b \cdot b$
- $A(3,5m;2,5m) = 4 \cdot 3,5m \cdot 2,5m + 2 \cdot 2,5m \cdot 2,5m = 35m^2 + 12,5m^2 = 47,5m^2$