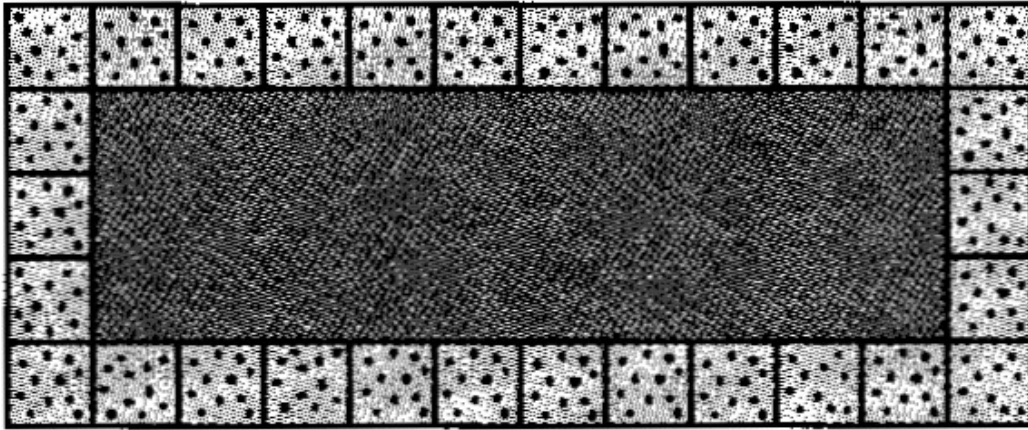


Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Terme – Aufstellen von Termen und Berechnen von Termwerten	**

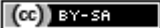
Beetumrandung



Oft werden rechteckige Blumenbeete mit Platten umrandet; in der Zeichnung ist beispielsweise das Beet so groß, dass die Länge des Beetes 12 Platten und die Breite des Beetes 5 Platten beträgt und insgesamt 30 Platten benötigt werden.

Mit diesen 30 Platten können aber auch eine andere Blumenbeete umrandet werden, die dann andere Formen haben und länger oder kürzer, dafür aber schmaler oder breiter sind.

- Stelle den Term $L(B)$ auf, der den Zusammenhang zwischen der Anzahl B der Platten ‚in der Breite‘ und der Anzahl L der Platten ‚in der Länge‘ beschreibt, wenn insgesamt 30 Platten zur Verfügung stehen.
- Berechne den Termwert für $B=6$.

 2011 Thomas Unkelbach

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

a) $L(B) = (30 - 2 \cdot B + 4) : 2 = 17 - B$

b) $L(6) = 17 - 6 = 11$

 2011 Thomas Unkelbach