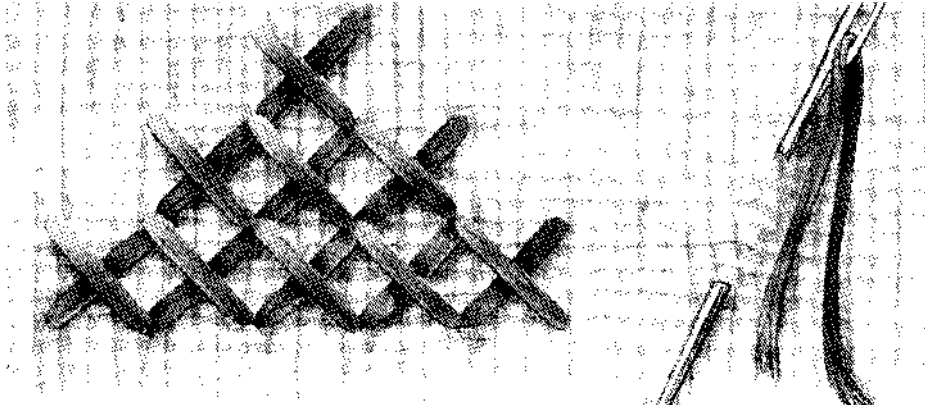


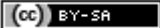
Bereich	Thema	Schwierigkeit
Algebra	Terme – Aufstellen von Termen und Berechnen von Termwerten	**

Stickmuster



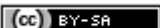
Das oben abgebildete Stickmuster hat bisher 3 Zeilen und soll nach unten fortgesetzt werden.

- Stelle den Term $K_Z(Z)$ auf, der den Zusammenhang zwischen der Anzahl Z der Zeilen und der Anzahl K_Z der Kreuzstiche in der jeweils letzten Zeile beschreibt.
- Berechne den Termwert für $Z=12$.
- Stelle den Term $K_G(Z)$ auf, der den Zusammenhang zwischen der Anzahl Z der Zeilen und der Anzahl K_G aller Kreuzstiche bis zur jeweils letzten Zeile beschreibt.
- Berechne den Termwert für $Z=9$.

 2011 Thomas Unkelbach

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

- $K_Z(Z) = 2 \cdot Z - 1$
- $K_Z(12) = 2 \cdot 12 - 1 = 23$
- $K_G(Z) = Z^2$
- $K_G(9) = 9^2 = 81$

 2011 Thomas Unkelbach