

Station 6 – Rätselhafte Multiplikationen

Wählen Sie eine Aufgabe aus:

a) Dechiffrieren Sie das folgende Schema:

$$\begin{array}{ccccccc}
 \underline{a & b & c & \cdot & b & a & c} \\
 & & & * & * & * & * \\
 & & & * & * & a & \\
 \underline{* & * & * & b} & & & \\
 * & * & * & * & * & * & *
 \end{array}$$

b) Russische Bauernmultiplikation

$$13 \cdot 17 = 221$$

13	17
13:2=6	17·2=34
6:2=3	34·2=68
3:2=1	68·2=136



Summe der rechten Spalte der markierten Zeilenwerte:

$$17+68+136=221$$

Warum funktioniert die russische Bauernmultiplikation?