



2. Hausaufgabenblatt (vom 08.10.2014).

Aufgabe 1.

Finde ein magisches 3×3 Quadrat aus den Zahlen 1 bis 9, sodass die Summen in allen Zeilen, Spalten und Diagonalen gleich sind.

Aufgabe 2.

Seien a, b, c drei verschiedene Ziffern. Mit diesen Ziffern kann man 6 zweistellige Zahlen basteln (so, dass in jeder Zahl beide Ziffern verschieden sind). Die Summe von diesen 6 Zahlen sei 528. Finde a, b, c !

Aufgabe 3.

Eine Zahl schreibt sich mit 100 Nullen, 100 Einsen und 100 Zweien. Kann sie ein Quadrat sein?