



Ein Kryptogramm bezeichnet ein Mathematisches Rätsel. Es handelt sich um unbekannte Zahlen, deren Ziffern durch Buchstaben ersetzt wurden. Das Ziel ist es, den Wert jeden Buchstabens zu finden, sodass die angegebenen Rechenoperationen richtig gelöst sind. Diese basieren dabei gewöhnlich auf einfachen arithmetischen Operationen wie Addition, Subtraktion, Multiplikation oder Division.

Im Kryptogramm sind die Buchstaben durch die Ziffern 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 so zu ersetzen, dass für gleiche Buchstaben gleiche Ziffern und für verschiedene Buchstaben verschiedene Ziffern stehen und dass alle angegebenen Rechenaufgaben richtig gelöst sind.

Jahrgang 5-8

$$A \cdot A = B$$

$$+ \cdot -$$

$$C \cdot D = E$$

$$F - G = H$$

Zusatzaufgabe für Jahrgang 9-13

	K	L	M	N	O
+	O	N	M	L	K
	P	P	P	P	P

Wie viele verschiedene Lösungen gibt es?

Ergebnisse bitte bis zum 31.05.2022 bei Frau Ludwigkeit (Lu) per Mail (melanie.ludwigkeit@kavg.de) abgeben oder in das Fach legen lassen. Nicht vergessen, den Namen, die Klasse/den Kurs und die Mathematiklehrkraft auf dem Lösungszettel mit anzugeben. Viel Spaß und Erfolg!

