



## Aufgabe des Monats | Dezember 2021

Meine Oma hat am Wochenende Kekse gebacken. Auf meine Frage, wie viele Kekse sie gebacken hat, antwortet sie wie folgt:

„Ich weiß nicht genau, wie viele es sind, aber ich erinnere mich daran, dass als ich nacheinander jeweils zwei Kekse in eine Keksdose legte, am Ende ein Keks übrig blieb.

Als ich von der gleichen Menge Kekse nacheinander jeweils drei, vier, fünf und sechs Kekse in eine andere Keksdose umlegte, blieb immer ein Keks auf dem Backblech übrig.

Als ich aber nacheinander jeweils sieben Kekse in eine Keksdose legte, blieb kein Keks auf dem Blech liegen.“

Wie viele Kekse hat meine Oma gebacken?

Begründete Ergebnisse mit Lösungsweg bitte bis zum 31.12.2021 bei Frau Ludwigkeit (Lu) per Mail ([melanie.ludwigkeit@kavg.de](mailto:melanie.ludwigkeit@kavg.de)) abgeben oder in das Fach bis zum 22.12.2021 legen lassen. Nicht vergessen, den Namen, die Klasse/den Kurs und die Mathematiklehrkraft auf dem Lösungszettel mit anzugeben. Viel Spaß, Erfolg und eine fröhliche Weihnachtszeit!

