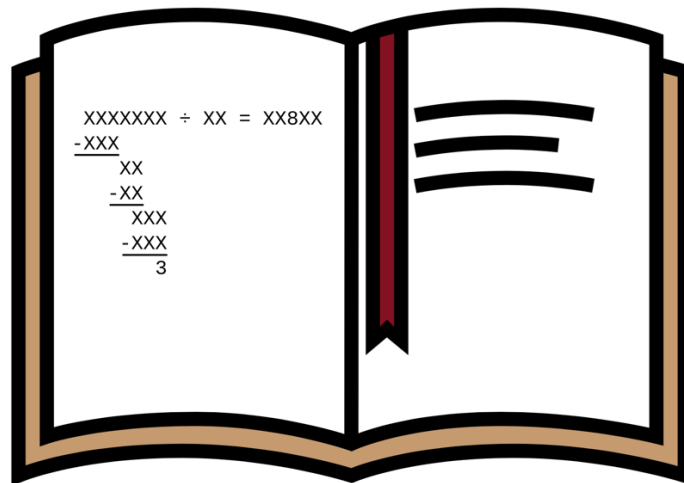


## Aufgabe des Monats

### Klasse 5-7

In einem alten Mathematikbuch wurde eine schriftliche Divisionsaufgabe gefunden, die allerdings schon so verwischt ist, dass man nur noch folgendes erkennen kann:



Die unleserlichen Zahlen wurden durch X aufgefüllt. Rekonstruiere die Divisionsaufgabe!

### Klasse 8-12:

Eine Gruppe von Kindern geht zum Nüsse sammeln in den Wald. Dazu nehmen sie zwei Körbe mit. In den größeren Korb der beiden Körbe passen genau doppelt so viele Nüsse wie in den kleineren Korb.



Zuerst sammeln alle Kinder eine halbe Stunde lang Nüsse in den größeren Korb. Anschließend sammelt eine halbe Stunde lang die Hälfte der Kinder Nüssen in den größeren, die andere Hälfte in den kleineren Korb. Danach müssen alle bis auf ein Kind nach Hause. Dieses eine Kind sammelt dann noch zwei Stunden lang Nüsse in den kleineren Korb.

Bestimme, wie viele Kinder Nüsse sammelten, wenn bekannt ist, dass alle Kinder gleich schnell sammelten und am Ende beide Körbe voll waren.

Begründete Ergebnisse mit Lösungsweg bitte bis Ende des Monats bei **Frau Loest (Loe)** 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 beim Knobeln!**