



Aufgabe des Monats | Februar 2022

Drei Männer gehen auf einen Angelausflug. Sie sammeln alle Fische, die sie gefangen haben, und legen sie in ihre Kühlbox. Sie sind sich einig, dass sie die Fische gerecht untereinander aufteilen werden, wenn sie gehen. Mitten in der Nacht wird der erste Mann krank und beschließt zu gehen. Er öffnet die Kühlbox und zählt die Fische. Er wirft einen Fisch weg und nimmt dann seinen Anteil der Fische. Später in der Nacht beschließt der zweite Mann ebenfalls zu gehen. Auch er wirft einen Fisch weg, bevor er sich seinen Anteil der Fische nimmt. Der dritte Mann steht am nächsten Morgen sehr früh auf, um nach Hause zu gehen. Er öffnet die Kühlbox, zählt die Fische, wirft einen Fisch weg und nimmt sich seinen Anteil der Fische. Keiner der Männer weiß, dass die anderen Männer bereits Fische mitgenommen hatten. Was ist die kleinste Anzahl von Fischen, die dies möglich macht?

Begründete Ergebnisse mit Lösungsweg bitte bis zum 28.02.2022 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!

