

Weinfässer

Ein Weinhändler hinterlässt seinen drei Söhnen insgesamt 15 Weinfässer. Davon sind 5 Fässer mit kostbarem Wein bis oben hin gefüllt, 5 Fässer sind nur halbvoll und die restlichen 5 Fässer sind ganz leer.



Klasse 5-10: Jeder der Söhne soll die gleiche Menge Wein und die gleiche Anzahl Fässer erben. Ist das möglich?

Klasse 11-12: Lösen Sie zuerst die Aufgabe für die Klasse 5-10.

Einer der Söhne hat den Wein aus einem Weinfass in Flaschen abgefüllt und verkauft diese auf dem Jahrmarkt. Am ersten Tag verkauft er ein Drittel der Flaschen, am zweiten Tag die Hälfte des Rests und am dritten Tag noch einmal sieben Achtel des Rests vom zweiten Tag. Zum Schluss bleiben noch 2 Weinflaschen übrig. Wie viele Flaschen hatte er zum Jahrmarkt mitgebracht?

Begründete Ergebnisse mit Lösungsweg bitte bis Ende des Monats bei Frau Zvezda abgeben oder in das Fach legen lassen. Nicht vergessen den Namen, die Klasse und die MathematiklehrerIn auf dem Lösungszettel mit anzugeben.

Viel Spaß beim Knobeln!