

Zahlenspielereien

Klasse 5-6:

Was ist die Lösung der letzten Aufgabe?

$$2 \odot 5 = 12$$

$$3 \odot 5 = 16$$

$$5 \odot 2 = 6$$

$$5 \odot 4 = 18$$

$$9 \odot 8 = 70$$

$$7 \odot 4 = 24$$

$$6 \odot 9 =$$

Klasse 7-9:

In unserer Klasse sind 23 Schülerinnen und Schüler. Wenn unsere Mathelehrerin im Raum ist, ist das Durchschnittsalter von allen Personen im Raum genau 15 Jahre. Wenn sie den Raum verlässt, ist das Durchschnittsalter aller Personen im Raum genau 14 Jahre. Wie alt ist unsere Mathelehrerin?

Klasse 10-12:

Für die Zahl 2019 gilt:

$$\sqrt{(2019 + 2019) + (2019 - 2019) + (2019 \cdot 2019) + (2019 : 2019)} = 2019 + 1$$

Gilt dies auch für andere Zahlen?

Begründete Ergebnisse mit Lösungsweg bitte bis Ende des Monats bei Frau Blenke (Bl) abgeben oder in das Fach legen lassen. Nicht vergessen, den Namen, die Klasse/ den Kurs und die Mathematiklehrkraft auf dem Lösungszettel mit anzugeben.