Zahlen schrumpfen

Die Seite für Kinder

Matthias Lutz und Brigitte Lutz-Westphal

Aus $5 + 5$ kann man auch $4 + 6$ oder $3 + 7$ machen, und das Ergebnis der Rechnung bleibt gleich.

Wenn man mit $5 \cdot 5$ beginnt und daraus $4 \cdot 6$ macht, wird das Ergebnis um eins kleiner. Rechnet man $3 \cdot 7$, so schrumpft das Ergebnis nochmals mehr, es wird gegenüber $4 \cdot 6$ um drei kleiner. Woran könnte das liegen?

Was passiert, wenn man von $6 \cdot 6$ oder $10 \cdot 10$ oder ganz anderen Rechnungen ausgeht?

Findest du Regelmäßigkeiten?

$$5 \cdot 5$$

$$4 \cdot 6$$

$$3 \cdot 7$$

Matthias Lutz ist Schüler der 3. Klasse der Evangelischen Schule Charlottenburg, Berlin.

Prof. Dr. Brigitte Lutz-Westphal,
Didaktik der Mathematik, Fachbereich Mathematik und Informatik,
Freie Universität Berlin, Arnimallee 3, 14195 Berlin
brigitte.lutz-westphal@math.fu-berlin.de