

Kinder-
akademie
Lilienthal

Experimentiere
mit KaLi-Schlaufuchs !
MINT



Kinder sind
Forscher, Entdecker und Erfinder
www.kali-schlaufuchs.de

Mathe ist voller Überraschungen!

So schöne Aufgaben gibt es!

Bestimmt weißt du, was 1 mal 1 ergibt. Na klar: $1 \cdot 1 = 1$

Und was ergibt $11 \cdot 11$? Oder $111 \cdot 111$??

Und was erhalte ich, wenn ich jede der beiden Zahlen nochmal mit einer 1 verlängere?
Also: $1.111 \cdot 1.111 = ???$

Kannst du in den Ergebnissen ein Muster erkennen?

Bleibt dieses Muster erhalten, wenn du bei beiden Zahlen immer mehr Einsen nimmst? (Aber bei beiden bitte immer gleich viele!)

Was ist zum Beispiel $1.111.111 \cdot 1.111.111$??

Geht das Muster irgendwann kaputt?

Wenn ja, wann und warum???

KaLi Schlaufuchs ist auf Deine Beobachtungen und Antworten gespannt, die Du in Dein Forscherprotokoll einträgst und dann an KaLi Schlaufuchs schickst:

frage@kali-schlaufuchs.de