

Kinder-  
akademie  
Lilienthal

Experimentiere  
mit KaLi-Schlaufuchs !  
MINT



Kinder sind  
Forscher, Entdecker und Erfinder  
[www.kali-schlaufuchs.de](http://www.kali-schlaufuchs.de)

## Die Lieblingszahl

**Auch KaLi Schlaufuchs hat eine Lieblingszahl!**

Sie heisst: **142.857**



Jetzt berechnen wir das Doppelte dieser Zahl, also mit 2 malnehmen.

Fällt dir beim Ergebnis etwas auf?? Egal, wie lautet das Dreifache der Zahl ?

Wie heisst das Ergebnis? Bemerkst du etwas Merkwürdiges?

Nun gut. Dann rechnen wir 142.857 mal 4 . Was kommt dabei raus?

***Kannst du in den Ergebnissen ein Muster erkennen?***

Und was ergibt sich, wenn wir die Lieblingszahl mit 5 malnehmen?

Oder mit 6 ? Geht das immer so weiter?

***Oder geht das irgendwann kaputt?***

***Wenn ja, wann und warum???***

***Gibt es vielleicht noch mehr Zahlen mit solchen Eigenschaften?***

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](mailto:frage@kali-schlaufuchs.de)