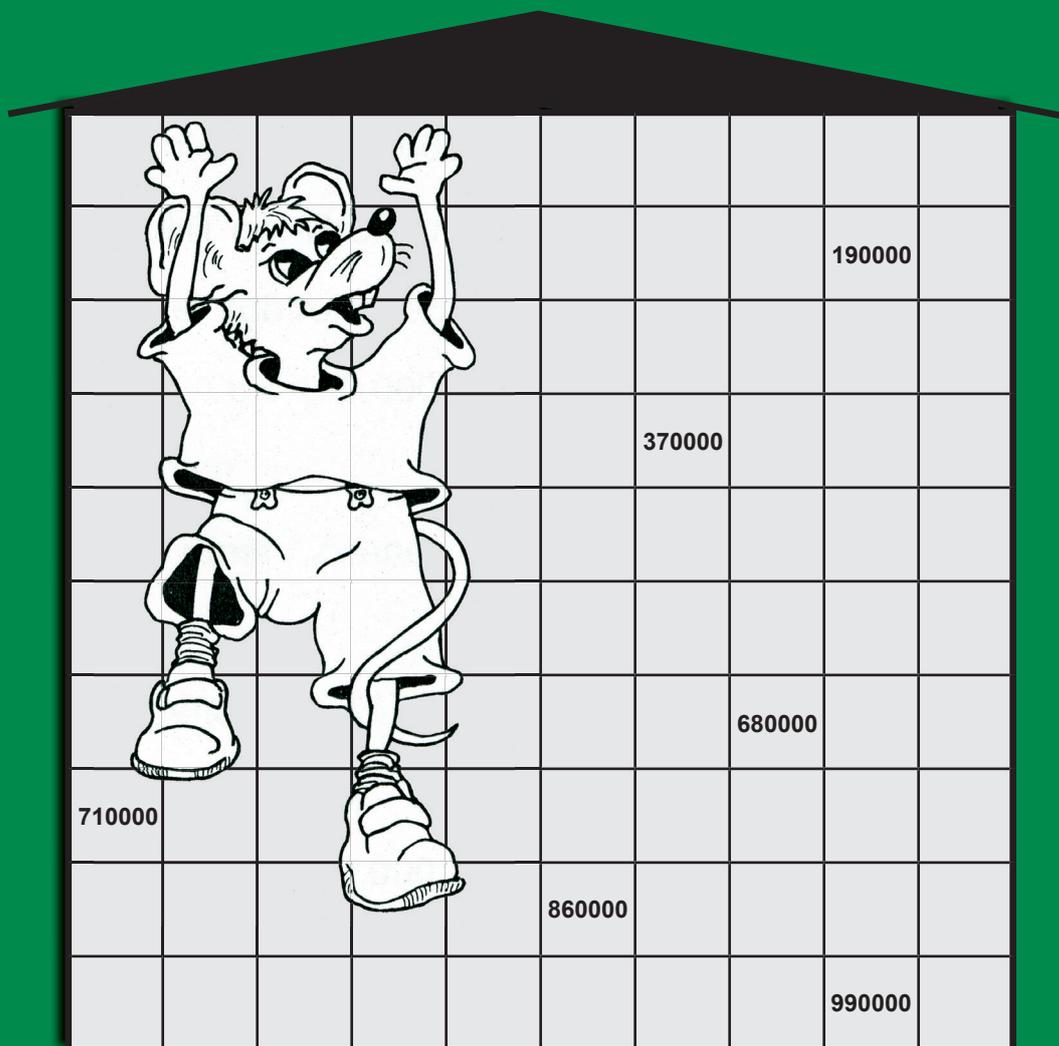


Die Maus im 100.000er-Haus



Erfassung des
Zahlenraums bis 100.000

Einige Handreichungen:

Immer noch gilt es, die Sicherheit im Zahlenraum bis 100.000 zu festigen. Dazu sind in diesem Heft vielfältige Übungen angeboten. Sie erlauben die ständige Überprüfung, ob Schülerinnen und Schüler richtige Zahlvorstellungen erreicht haben oder ob man ihnen noch Hilfen anbieten muss. Dafür können einzelne Übungen unverändert wiederholt werden oder man versucht mit Variationen der Aufgabenstellungen Klarheit zu erlangen.

Die Maus-Tips auf jeder Seite sollen motivieren und die Absicht der folgenden Übungen kurz aufzeigen.

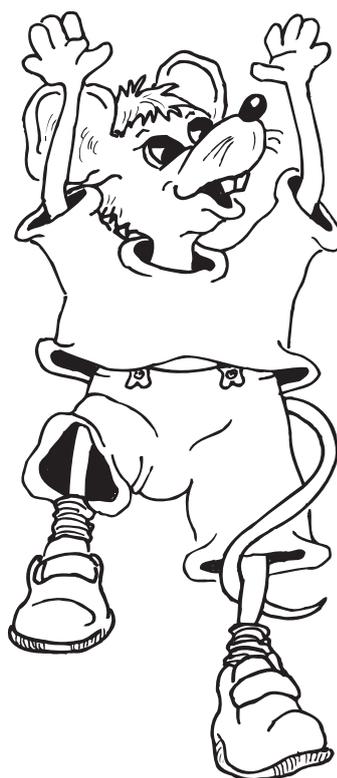
Bei der Anschauung entfernt man sich allmählich dem Darstellbaren. Während noch 100 oder 1.000 Kreise, Kästchen oder Punkte gezeigt werden können, muss dann bei größeren Zahlen abstrahiert werden: In einem Kasten können 1.000, 10.000 oder 100.000 Zahlen stecken. Basiert die Vorstellung auf dem gut eingeführten Zahlenraum der E, Z, H und T, dann wird man im Zahlenhaus bis HT den Kindern dieser Altersstufe nur in Sonderfällen besondere Anschauungshilfen geben müssen.

Es ist aber möglich, durch Bündelungen von Stäbchen, Würfeln oder kopierten Hunderter- oder Tausenderblättern im Bereich des Sichtbaren Denk- und Vorstellungsstützen zu bieten.

Jedenfalls möchten wir Ihnen Mut machen und Ihnen herzlich guten Erfolg wünschen.

Mit freundlichen Grüßen

Kurt Knolle



Was die Mathe-Maus bringt:

Einige Handreichungen

1. Wiederholung im Tausender - Zahlen einordnen
2. Kurze Textaufgaben im Tausender zur Selbstkontrolle -
Quersumme
3. Erweiterung des Tausenders um Hunderter bis 1.100
4. Zahlenhaus bis 10.000 in zwei Anordnungen
5. Stellenbezeichnungen E, Z, H, T, ZT
6. Ziffernschreibweise und Zahlen in Worten
7. Erweiterung des Zahlenraums bis 20.000
8. Halbieren und verdoppeln bis 20.000
9. Erweiterung des Zahlenraums bis 30.000
10. In Zehntausenderschritten bis 100.000
11. Das Haus der Zahlenstellen
12. Unterschiede bei Zahlen in Einern, Zehnern und Hundertern
13. Vorwärts- und rückwärtszählen bis 100.000
14. Zahlen im Zahlenraum bis HT der Größe nach ordnen
15. Regelmäßiges addieren oder subtrahieren von Tausendern
16. Gerade und ungerade Zahlen bis 100.000
17. Umkehrmöglichkeit der Zahlen
18. Vorgänger / Nachfolger bei Einer / Zehner-Differenz
19. Vorschau bis 300.000
20. Nachbarzahlen im Zahlengeflecht
21. Das HT-Haus in Tausender-Einteilung
22. Textaufgaben im Zahlenraum bis 100.000 zur Selbstkontrolle