

Den Rechenricks der Inder auf der Spur - vedische Mathematik

Simone Krah
Gymnasium Cäcilienchule Oldenburg
Haarenufer 11, 26121 Oldenburg

Ich war in Indien und habe indische Verwandte. Dort habe ich indische Mathebücher gesehen und festgestellt, dass dort anders und einfacher gerechnet wird als in Deutschland. Außerdem habe ich einen kurzen Fernsehbeitrag über vedische Mathematik gesehen und mich näher damit beschäftigt.

In dem Projekt habe ich...

- einige Tricks der vedischen Mathematik näher erklärt und bewiesen.
- die vedischen Rechenricks mit unseren Rechenmethoden verglichen und herausgefunden, dass die vedischen Methoden nicht immer einfacher sind.
- Vorteile und Nachteile dieser Tricks herausgestellt.
- meine eigene Rechenmethode entwickelt, die einfacher ist als die vedische Methode.

Beispiel

996 · 998
996 -4
<u>998 -2</u>
994 8
1. $1000-996 = 4$
$1000-998 = 2$
2. $(2) \cdot (4) = 8$
3. $996-2 = 994$
4. Ergebnis: $996 \cdot 998 = 9948$