|  |  |
| --- | --- |
|  | **Potenzgesetze**  Die Planeten sind nach der Entfernung zur Sonne sortiert. Bearbeiten Sie alle Level, um einen Merkspruch für das Sonnensystem herauszufinden. Wenn Sie Level 9 geschafft haben, dann haben Sie das Sonnensystem buchstäblich in der Hand. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Level** | **Planet** | **Lösungs-wort** | **Regel** | **Beispiel** |
| **1: Potenz als Kurz-schreibweise** | Merkur | Mein |  | Achtung: |
| **2: Norm-darstellung I** | Venus | Vater | Nullen zählen   * Positiver Exponent: Zahl > 0 * Negativer Exponent: Zahl < 0 |  |
| **3: Norm-darstellung II** | Erde | erklärt |
| **4: Multiplikation bei gleicher Basis** | Mars | mir |  |  |
| **5: Division bei gleicher Basis** | Jupiter | jeden |  |  |
| **6: Multiplikation bei gleichem Exponenten** | Saturn | Sonntag |  |  |
| **7: Division bei gleichem Exponenten** | Uranus | unseren |  |  |
| **8: Potenzieren von Potenzen** | Neptun | Nacht-himmel |  |  |
| **9: Überprüfung des Lernstandes** |  | Pluto | „Größe ist nicht alles. Die kleinere Truppe wir sind, dafür größer im Geist.“ *Yoda* | |

|  |  |
| --- | --- |
| Zum Üben: |  |