

Stationenbetrieb zum Üben: Große und kleine Zahlen

Station 4: Definiert und geregelt

Partner/innenquiz

Anleitung für 2 Spieler/innen

- Die 24 Quizkarten werden gemischt und an beide Spieler/innen verteilt.
- Jede/r legt die 12 Karten vor sich mit der Rückseite nach oben auf einen Stapel.
- Spieler/in A nimmt die oberste Karte vom Stapel und stellt B die entsprechende Frage.
- Wenn B die Antwort weiß, wird die Karte auf einen Ablagestapel beiseite gelegt, und Spieler/in B setzt mit einer Frage fort.
- Wenn B die Antwort nicht weiß, liest A die Antwort vor und legt die Karte zuunterst in den Stapel.
- Hat ein Spieler/eine Spielerin alle Fragekarten vor sich bereits auf den Ablagestapel gelegt, muss er/sie nun so lange alle Fragen des Mitspielers/der Mitspielerin beantworten, bis er/sie alle Fragen richtig beantwortet hat.
- Das Spiel endet, wenn alle Fragekarten beider Spieler/innen am Ablagestapel liegen.

<p>Wie nennt man eine Potenz mit der Basis 10?</p> <p>Zehnerpotenz</p>	<p>Was ist ein Exponent?</p> <p>Eine Hochzahl</p>	<p>Wie lautet die Basis einer Zehnerpotenz?</p> <p>10</p>
<p>Wie viele Nullen hat eine Milliarde?</p> <p>9</p>	<p>Was ergibt 10^0?</p> <p>1</p>	<p>Was bedeutet 10^{-2}?</p> <p>$\frac{1}{10^2}$</p>
<p>Setze fort: Zwei Zehnerpotenzen werden multipliziert, indem die Hochzahlen addiert werden.</p>	<p>Setze fort: Zwei Zehnerpotenzen werden dividiert, indem die Hochzahlen subtrahiert werden.</p>	<p>Wie lautet 160 in Gleitkommadarstellung (wissenschaftliche Notation)?</p> <p>$1,6 \cdot 10^2$</p>
<p>Wie lautet 35 000 in Gleitkommadarstellung (technische Notation)?</p> <p>$35 \cdot 10^3$</p>	<p>Wie lautet $5 \cdot 10^{-2}$ in Dezimalschreibweise?</p> <p>0,05</p>	<p>Wie lautet 0,002 in Gleitkommadarstellung (wissenschaftliche Notation)?</p> <p>$2 \cdot 10^{-3}$</p>

<p>Wie lautet 0,0004 in Gleitkommadarstellung (wissenschaftliche Notation)?</p> <p>$4 \cdot 10^{-4}$</p>	<p>Wie viel Tonnen sind eine Megatonne?</p> <p>1 Million Tonnen</p>	<p>Wie viel Joule sind ein Kilojoule?</p> <p>Eintausend Joule</p>
<p>Wie viel Hertz sind ein Gigahertz?</p> <p>1 Milliarde Hertz</p>	<p>Wie viel sind auf Deutsch „two billion dollars“?</p> <p>2 Milliarden Dollar</p>	<p>Nenne die Einheiten von mindestens 3 physikalischen Größen, die Basis für das metrische System sind!</p> <p>Meter, Kilogramm, Sekunde, Ampere, Kelvin, Mol, Candela</p>
<p>Wie viel Liter sind 5 Hektoliter?</p> <p>500 Liter</p>	<p>Wie viel Meter sind 12 Zentimeter?</p> <p>0,12 m</p>	<p>Runde 1,245 auf zwei Dezimalstellen!</p> <p>1,25</p>
<p>Runde 0,0718 auf 2 Ziffern genau!</p> <p>0,072</p>	<p>Runde 4,9831 m auf cm genau!</p> <p>4,98 m</p>	<p>Auf welche Einheit genau ist $9,1 \cdot 10^3$ mm angegeben?</p> <p>Auf dm genau</p>