

Mathematik Kl. 10 (SW10)

- 1) Tafelbild handschriftlich in den Merkhefter übernehmen.

Ist der Exponent einer Zehnerpotenz positiv, wird das Komma nach rechts verschoben.

Ist der Exponent einer Zehnerpotenz negativ, wird das Komma nach links verschoben.

$$7\,483\,905 = 7,483\,905 \cdot 10^6 \approx 7,5 \cdot 10^6$$

↑
vgl. TW S. 10

Gegebenenfalls muss die Zahl gerundet werden, sodass sie in der wissenschaftlichen Schreibweise noch eine Nachkommastellen besitzt.

- 2) AH. S. 31/1; 1.2

- 3) Übernimm die Aufgabe in deinen Übungshefter und löse sie.

Auf das erste Feld eines Schachbretts soll ein Reiskorn gelegt werden. Auf das zweite Feld zwei Reiskörner, auf das dritte Feld vier, usw..

- a) Wie viele Reiskörner liegen auf dem Feld Nr. 10; 15; 30?
b) Berechne die Masse der Reiskörner auf dem letzten Feld, wenn ein Reiskorn 0,2 g wiegt.
c) Vergleiche die Masse auf dem letzten Feld mit der Weltreisernte von 2022 (ca. 512 Mio. Tonnen).

