

Mathe im Alltag – Das kann ich zu Hause rechnen und messen

Liebe Viertklässler,

Ihr seid jetzt viele Tage nicht in der Schule, trotzdem wisst ihr, wie wichtig es ist, dass ihr **fit in Mathe** bleibt und auch zu Hause übt. Das Spannende an Mathematik ist, dass wir Matheaufgaben nicht nur in der Schule und im Mathebuch finden, sondern auch in vielen Situationen in eurem Alltag.

Hier ein paar Anleitungen, was ihr alles rechnen und messen solltet, vielleicht habt ihr auch noch eigene Ideen:

1. Schriftliche **Addition (+)** und **Subtraktion (-)**:
Sucht euch verschiedene Zahlen in eurer Wohnung (zum Beispiel Telefonnummern, Nummern auf der Rückseite von Büchern, Einkaufszettel, ...) und addiert (+) die Zahlen.
Wer rechnet die größte Zahl aus? Vergesst nicht die Überträge!
Subtrahiert (-) dann eine kleinere Zahl schriftlich von der Zahl. **Wer erhält die kleinste Zahl?**
2. Schriftliche Multiplikation:
Fragt eure Eltern oder Geschwister nach ihrer Telefonnummer und multipliziert jede Nummer mit 7 (oder einer anderen Zahl).
Wer hat die größte Zahl?
3. Findet im Internet heraus, wie viele Einwohner Ludwigshafen und Mannheim haben. **Welche Stadt hat mehr Einwohner?**
4. Findet 20 verschiedene **rechte Winkel** und **Parallelen** in eurer Wohnung und schreibe auf, wo du sie gefunden hast.

5. **Misst und vergleicht** 20 Gegenstände in eurer Wohnung (der kürzeste Stift, der längste Stift, der Tisch, die Fenster, euer Lieblingsbuch, ...) und schreibt die Maße auf. (Nicht vergessen: $1\text{cm} = 10\text{ mm}$, $1\text{m} = 100\text{ cm}$)
6. Findet heraus, wie viel **Quadratmeter** eure Wohnung hat.
7. **Gewichte in der Küche:** Was steht auf den Packungen der Lebensmittel? Was ist am Schwersten? Was ist am Leichtesten?
8. **Wettbewerb: Wer bastelt das verrückteste Boot?** Faltet ein Boot. Dabei dürft ihr fantasievoll sein, zum Beispiel ein Riesenboot aus Zeitung, ein Mini-Boot, ein Boot aus buntem Papier, ein bunt angemaltes Boot, ein Boot mit Seemännern oder Meeresungeheuern, ... Nach den Ferien schauen wir uns die Boote an!
Die Internetseite
<https://www.geo.de/geolino/basteln/16793-rtkl-origami-so-faltet-ihr-ein-schiff> kann euch helfen.
9. Für die Kinder, die Lust auf Mathe-Rätsel haben...
<https://www.raetseldino.de/knobelaufgaben-kinder.html>
10. Außerdem wichtig: **Große Zahlen lesen üben!**
Würfelspiele!
Überschlagen!

Viel Spaß beim Herausfinden,
vergesst nicht, alles aufzuschreiben,
dass ihr eure Ergebnisse nach den
Ferien vorstellen könnt!

