

Arbeitsblatt zum Thema "Mathematik"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellungen:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Das Wort Mathematik kommt aus dem _____ und heißt so viel wie „die Kunst des Lernens“. Es geht dabei um das Rechnen mit _____ und um geometrische Formen.

Die Mathematik ist eine der ältesten _____. Sie ist schon 3.500 Jahre alt. Sie entstand in Hochkulturen wie die der Babylonier, _____ und frühen Griechen. Es gab sie aber auch in China und in vielen anderen _____.

Im Kindergarten und in der Grundschule beginnt es mit dem _____. Der Zahlenraum ist unbegrenzt und zu den Zahlen gehört ja auch eine _____ davon, wie viel das tatsächlich ungefähr ist. Später kommt der negative _____ dazu. Das sind die Zahlen unter null.

Als Nächstes werden die beiden ersten _____ Addition und Subtraktion gelernt, also das Zuzählen und Wegnehmen. Erst später kommen die _____ und die Division dazu. Das ist das Malrechnen und das Teilen. Mit großen _____ wird das schon recht anspruchsvoll, deshalb gibt es dafür besondere _____. Etwa soweit kommt man in der Grundschule. Das Rechnen mit Zahlen nennt man auch _____.

Das zweite große Feld der Mathematik ist die Geometrie. Da geht es um das Zeichnen oder das _____ von Längen und Winkeln. Später geht es um die Vermessung und Berechnung einfacher _____, also Dreieck, Kreis, Quadrat und so weiter. Später kommen Körper dazu. Hierzu gehören der _____, die Pyramide, die Kugel und so weiter. Für weiterführende Gebiete der _____ muss man schon bald an die Universität gehen.

Es gibt sehr viele verschiedene _____ dafür, was Mathematik eigentlich ist. Auf jeden Fall kann man sagen, dass die _____ viele Vorgänge auf der Welt logisch zu erklären versucht. Dazu verwendet sie eine eigene Art von _____, die aus Symbolen, Zahlen und Formeln besteht. Mit _____ dieser Sprache kann man vieles berechnen.

Es gibt heute kaum mehr eine _____, die ohne die Mathematik auskommt: Ingenieure berechnen Autos oder Brücken. _____ berechnen, wie sich Tiere vermehren oder wie schnell sie aussterben. _____ brauchen die Mathematik, um den Lauf der Himmelskörper zu berechnen und so weiter.

Griechischen Erklärungen Multiplikation Zahlenraum Grundrechenarten Messen Zählen
Sprache Astronomen Hilfe Vorstellung Wissenschaften Flächen Zahlen Ländern Biologen
Techniken Würfel Mathematik Wissenschaft Geometrie Ägypter Zahlen Arithmetik

Quellenangabe:

Artikel: Mathematik (von Thomas Wickert, Beat Rüst, Ziko van Dijk u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA <https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Mathematik&oldid=49321>)