

Werkstatt Mathematik - Zahlraumerfassung bis 1 000 000

Diese Lernwerkstatt für das 4. Schuljahr enthält vielfältige, motivierende Angebote, die den Schülern eine intensive Auseinandersetzung mit verschiedensten Rechenoperationen im Zahlenraum bis 1 000 000 ermöglichen. Mit diesem Material soll den Kindern die Möglichkeit geboten werden, sich in diesem Zahlenraum anhand zahlreicher und abwechslungsreicher Übungen immer sicherer zu bewegen. Die Arbeitsaufgaben enthalten Möglichkeiten zur Selbstkontrolle.

1. Kleine Aufgabe – große Aufgabe

Hier erkennen die Kinder, dass ihr Wissen bezüglich des Tausenderraums auch auf den Millionenraum übertragen werden kann.

2. Das schaffst du!

Hier werden runde Zehntausenderzahlen addiert und subtrahiert.

3. Hier stimmt doch was nicht!

Die Kinder überprüfen durch Rechnung und Ankreuzen, welche Zahlen auf eine Million richtig ergänzt wurden.

4. Ergänze auf die Zahl im Dach!

Hier werden Ergänzungsaufgaben berechnet.

5. Fasse geschickt zusammen!

Es wird deutlich gemacht, dass eine geschickte Kombination von Zahlen beim Lösen von Kettenrechnungen dienlich sein kann.

6. Memo-Spiel „Immer 1 000 000“

Auf spielerische Weise werden hier zwei Zahlen gesucht, die zusammen eine Million ergeben.

7. Halbiere und verdopple

Anhand dieses Spieles üben die Kinder das Halbieren und Verdoppeln von Zahlen im Millionenraum.



8. Das Kamel möchte zur Oase! Hilf ihm, den richtigen Weg durch die Wüste zu finden!

Hier werden Additions- und Subtraktionsaufgaben berechnet und anhand der Lösungen wird dann der richtige Weg gefunden.

9. Nichts für Angsthasen

Die Kinder erkennen anhand verschiedener Rechnungen Analogien im Hunderter-, Tausender- und Hunderttausenderraum.

10. Vorsicht! Nullen!

Anhand von 2 Klammerkarten können sich die Schüler mit Additions- und Subtraktionsaufgaben auseinandersetzen, wobei die Nullen an den unterschiedlichsten Stellen stehen.

11. Von leichten zu schweren Aufgaben

Dadurch dass bei anfangs runden Zahlen sich immer mehr Stellenwerte ändern, wird deutlich gemacht, dass auch schwere Aufgaben Stück für Stück errechnet werden können.

12. Bingo

Auf spielerische Weise trainieren hier die Kinder das Kopfrechnen (Plus und Minus) im Millionenraum.

13. Multipliziere!

Die Multiplikation runder Hunderttausenderzahlen wird hier geübt.

4. Dividiere!

Hier setzen sich die Kinder mit der Division runder Hunderttausenderzahlen auseinander.

15. Streifenpuzzle

Hier werden Aufgabe und Lösung geordnet. Aber Vorsicht! Die Zahlen sind manches Mal sehr ähnlich.

16. Die Hunde haben die Rechenzeichen weggefegt.

Bei verschiedenen Aufgaben fehlen die Operationszeichen (+, -, •, :), die nun logisch erschlossen werden müssen.



17. Achtung Scherzfrage!

Die fleißigen Rechner können sich hier durch Errechnen der richtigen Lösung die Antwort einer Scherzfrage erschließen.

18. Geheimnisvolle Zahlenrätsel

Die Kinder müssen sich die Eintrittszahl in eine Pyramide errechnen.

19. Puzzle

Hier werden die richtigen Ergebnisse errechnet und auf die Aufgaben gelegt. Es entsteht ein Bild.

20. Was ist in der Schatztruhe?

Durch Rechnen und Ordnen der Ergebnisse wird herausgefunden, was die Schatztruhe eines Piraten in sich birgt.

21. Folge den Pfeilen!

Der richtige Weg zum Ziel muss errechnet werden.

22. Kannst du auch schriftlich bis zu einer Million addieren?

Die schriftliche Addition von Hunderttausenderzahlen wird hier, unter anderem auch anhand einer Klecksaufgabe geübt.

23. Kannst du auch schriftlich bis zu einer Million subtrahieren?

Nun wird die schriftliche Subtraktion von Hunderttausenderzahlen geübt.

24. Bei den Ameisen

Die Kinder rechnen Sachaufgaben rund um das Thema Ameisen.

25. Lecker ... Kekse

Hier beschäftigen sich die Kinder mit Sachaufgaben aus der Keksfabrik.

ÜBEN MIT SPASS – LERNEN MIT ERFOLG!

