

Studierzeit Mathe

Woche
19

Hole die folgenden Arbeitsblätter aus dem Fach:

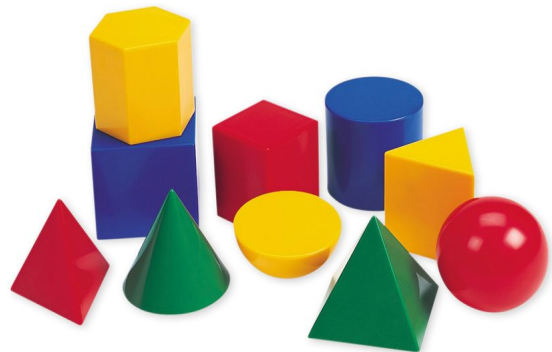


Woche 19 - M 1 *Bastelvorlagen geometrische Körper*

1 Das Arbeitsblatt enthält Bastelvorlagen für verschiedene geometrische Körper. Gehe folgendermaßen vor:

- Schneide die Vorlage entlang der Außenlinien aus.
- Notiere deinen Namen auf dem Körpernetz.
- Falte das Netz entlang der Kanten zusammen. Die Klebelaschen (grau) müssen nach innen gefaltet werden.
- Trage mit dem Klebestift Kleber auf die Klebelaschen und klebe die angrenzenden Flächen darauf.

2 Im Buch werden auf Seite 91 die geometrischen Grundkörper und ihre Eigenschaften vorgestellt. Vergleiche deine Körper mit den Eigenschaften, die dort vorgegeben sind.



Studierzeit Mathe

Woche
20

Hole die folgenden Arbeitsblätter aus dem Fach:

☐

Woche 20 - M 1 *Geometrische Körper*

☐

Woche 20 - M 2 *gemischte Rechnungen*

- 1 Das Aufgabenblatt **M 1** zur Geometrie übt einfache Grundbegriffe und Netze.
- 2 Das Aufgabenblatt **M 2** übt noch einmal das Rechnen mit und ohne Klammern. Schreibe die Rechnungen wie im Beispiel aus der Woche 16 in dein Heft.



Studierzeit Mathe

Woche
21

Hole die folgenden Arbeitsblätter aus dem Fach:

☐

Woche 21 - M 1 *Wiederholen - Rechnen mit Größen*

☐

Woche 21 - M 2 *Rechenausdrücke verbalisieren*

- 1 Das Aufgabenblatt **M 1** Übungen bei denen du das Umrechnen von Größen und das Rechnen mit Größen noch einmal üben kannst.
- 2 Das Aufgabenblatt **M 2** übt die Benutzung der Fachsprache. Es ist sehr wichtig die Formelschreibweise mit der Fachsprache und der Bedeutung richtig zu verbinden.



Studierzeit Mathe

Woche
22

Hole die folgenden Arbeitsblätter aus dem Fach:

☐

Woche 21 - M 1 *Geometrische Körper*

☐

Woche 21 - M 2 *Rechenausdrücke verbalisieren*

1

Wiederholen und aufarbeiten.

Studierzeit Mathe

Woche
23

Hole die folgenden Arbeitsblätter aus dem Fach:



Woche 23 - M 1 *Distributivdomino*

- 1 Das Distributivdomino ist ein Spiel, bei dem gerechnet werden muss.

Spielbeschreibung:

Ihr könnt das Spiel alleine oder zu zweit spielen.

Zur Vorbereitung schneidet ihr die 21 abgebildeten Dominosteine entlang der dickeren Linien aus. Anschließend müsst ihr versuchen, die Dominosteine (wie bei einem normalen Domino) so in eine geschlossene Kette zu legen, dass auf angrenzenden Steinen gleichwertige Rechenausdrücke stehen.

Studierzeit Mathe



Woche
24

Heute gibt es keine neuen Arbeitsblätter

○

1 In dieser Woche gibt es nur eine wichtige Aufgabe:

Vorbereiten auf die Klassenarbeit am Mittwoch.

Besonders wichtig ist es, sich noch einmal alles erklären zu lassen, was man noch nicht ganz verstanden hat.

○

Studierzeit Mathe

Woche
25

In dieser Woche sollt ihr euch selbstständig ein neues Thema erarbeiten: Die ganzen Zahlen.

Dazu liegt für euch ein geheftetes Päckchen Arbeitsblätter bereit, das ihr bitte so selbstständig wie möglich bearbeitet. Die Aufgaben reichen von Lesen über Basteln bis Rechnen.

Die Aufgaben sollen nicht nur in der Studierzeit sondern auch in den normalen Mathematikstunden bearbeitet werden.

Bei Fragen helfe dein Mathematiklehrer natürlich gerne weiter. Viel Erfolg!



Studierzeit Mathe

Woche
26

Bitte arbeitet in dieser Woche an der Planarbeit zum Thema *Ganze Zahlen* weiter.

Wichtig bei der Planarbeit ist, dass man die Aufgaben in der vorgegebenen Reihenfolge bearbeitet und insbesondere die Texte und Erklärungen aufmerksam liest. Am Ende müsst ihr alles, was in der Planarbeit behandelt wurde, tatsächlich können.

Ihr dürft euch jederzeit bei den Mathematiklehrern Hilfe und Unterstützung bei der Arbeit holen. **Nachher wird der Stoff nicht noch ein zweites Mal im Unterricht erarbeitet.**



Studierzeit Mathe

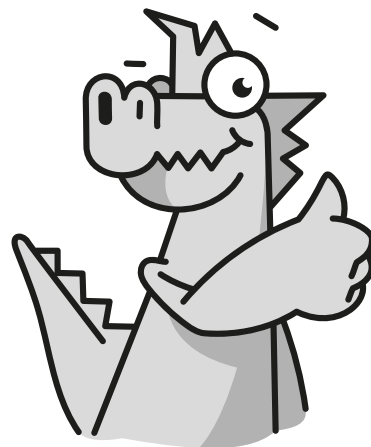
Woche
27

Woche 3 der Planarbeit zum Thema *Ganze Zahlen*.

- Wichtig bei der Planarbeit ist, dass man die Aufgaben in der vorgegebenen Reihenfolge bearbeitet und insbesondere die Texte und Erklärungen aufmerksam liest. Am Ende müsst ihr alles, was in der Planarbeit behandelt wurde, tatsächlich können.

**Holt euch die Tests, wenn
ihr bereit dazu seid!**

- Ihr dürft euch jederzeit bei den Mathematiklehrern Hilfe und Unterstützung bei der Arbeit holen. **Nachher wird der Stoff nicht noch ein zweites Mal im Unterricht erarbeitet.**



Studierzeit Mathe

Woche
29

Bearbeite in dieser Woche das Arbeitsblatt



Textaufgaben mit negativen Zahlen.

Achtung:

Es geht nicht darum, möglichst schnell das Lösungswort zu erraten! Ich möchte alle Aufgaben schriftlich im Heft stehen haben und den dazugehörigen Zahlenstrahl.

Beispiel: Klaus hat 15€ gespart und möchte sich ein Skateboard kaufen. Sein Vater leiht ihm das fehlende Geld. Das Taschengeldkonto steht jetzt bei -12€. Wie teuer war das Skateboard?

Im Heft sollte die Aufgabe gelöst folgendermaßen aussehen:

[illegible]

Studierzeit Mathe

Woche
30

Bearbeite in dieser Woche das Arbeitsblatt

☐

Woche 30 - M1: *Rechnen mit ganzen Zahlen*.

Hinweis:

Auf der ersten Seite sind einfache Rechenaufgaben, die du mit der gelernten Methode (Zahlenstrahl) einfach lösen kannst.

Die Rückseite enthält Textaufgaben.

Studierzeit Mathe

Woche
31

Bearbeite in dieser Woche das Arbeitsblatt

☐

Woche 31 - M1: *Primfaktorzerlegung*

Hinweis:

Jede Zahl, die keine Primzahl ist, kann in ein Produkt (Multiplikation) zerlegt werden. Diese Zerlegung kann man so oft machen, bis alle Faktoren Primzahlen sind.

Bei der Zerlegung können die Zwischenschritte unterschiedlich sein. Das Ergebnis ist, wenn man die Faktoren der Größe nach ordnet, eindeutig.

Überprüfe die Lösungen immer sofort.

Studierzeit Mathe

Woche
32

Bearbeite in dieser Woche das Arbeitsblatt

☐

Woche 32 - M1: *Wiederholung*

In der nächsten Klassenarbeit wird es um das Addieren und Subtrahieren von ganzen Zahlen gehen. Das kannst du in der ersten Aufgabe noch einmal üben.

Beachte für die Vorbereitung insbesondere die Trainingsseiten und die Testrunden im Buch.

Neben dem Rechnen mit ganzen Zahlen werden Teilbarkeit und Primzahlen ein Thema sein. Bereite dich auf die Klassenarbeit vor.



Studierzeit Mathe

Woche
33

Bereite dich auf die Klassenarbeit vor!

In der Klassenarbeit geht es um zwei Themenbereiche:

1. Ganze Zahlen
2. Teilbarkeit

Lies die Lerntexte im Buch. Du solltest über folgende Dinge Bescheid wissen:

- Lage der positiven und negativen Zahlen auf dem Zahlenstrahl,
- Zusammenhang von Zahl, Gegenzahl und dem Betrag einer Zahl,
- vereinfachte Schreibweise,
- Addition und Subtraktion von positiven und negativen Zahlen, auch in Summen mit mehreren Gliedern und Klammern,
- Veranschaulichung der Addition und Subtraktion als Bewegung auf dem Zahlenstrahl,
- Teilbarkeitsregeln,
- Primfaktorzerlegung,
- alle Teiler aller Zahl finden.



Mögliche Übungsaufgaben findest du im Buch auf
S. 153 - 155 (Trainings- und Testaufgaben) und auf
S. 121 - 122 die Aufgaben 7 - 13.

Studierzeit Mathe

Woche
34

Bearbeite in dieser Woche das Arbeitsblatt



Woche 34 - M1: Multiplizieren mit ganzen Zahlen

Du hast im Unterricht gelernt, wie man positive und negative Zahlen multipliziert und dividiert. Mit dem Arbeitsblatt kannst du es üben.

Studierzeit Mathe

Woche
35

Bearbeite in dieser Woche das Arbeitsblatt



Woche 35 - M1: Plus- und Minusklammern

Das Arbeitsblatt wiederholt die Regel und veranschaulicht sie an verschiedenen Beispielen.

Wichtig ist, dass du die Aufgabenstellungen genau durchliest und dann exakt auf dem vorgegebenen Lösungsweg rechnest. Nur so kannst du erkennen, worum es genau geht und wieso die Regeln so lauten und funktionieren.

Viel Spaß beim Bearbeiten!

