

# Kreative Aufgaben für zu Hause -Mathe-



## MATH

### Kreative Aufgaben für zu Hause -Mathe-

### Kreative Aufgaben für zu Hause -Mathe-

- Leg dir ein Wettertagebuch an, notiere die Temperaturen und berechne dann die Durchschnittstemperatur.
- Addiere die Preise der Wocheneinkäufe auf dem Einkaufszettel, ohne auf den Endpreis zu schauen.
- Schätze und miss nach: Wie lang sind alle Blätter einer Klopapierrolle hintereinander ausgerollt?
- Backe einen Kuchen. Schätze zuerst die jeweiligen Maßangaben und wiege dann nach.
- Male eine Zirkelblume oder andere Bilder mit geometrischen Formen.
- Miss den Umfang eines Baumes und berechne seinen Durchmesser.
- Erstelle eine Sketchnote / visuelle Übersicht zu einem aktuellen Thema in Mathematik.
- Zähle alle Stuhlbeine in eurem Haus / eurer Wohnung. Extra: Miss ihre Längen und addiere diese.
- Hast du dir schon mal überlegt, wie viel Wasser in eure Badewanne passt? Überlege dir eine Strategie, um das Volumen eurer Wanne in Litern zu ermitteln (Bedenke:  $l = \text{Kubikdezimeter}$ ).
- Zähle alle Gegenstände, die in deinem Zimmer oder dem Wohnzimmer frei herumliegen.
- Suche alle Zahlen, die du in eurer Wohnung / Haus finden kannst. Notiere diese und erstelle daraus eigene Rechenaufgaben.
- Zeichne einen maßstabgetreuen Plan deines Zimmers / Hauses. Zeichne auch deine Möbel im selben Maßstab und überlege dir eine neue Anordnung.
- Erstelle ein eigenes Sudoku oder anderes Mathematik-Rätsel.
- Lerne diesen Mathe-Zaubertrick.
- Laufe mit einem Geodreieck durch die Wohnung und finde so viele rechte Winkel wie möglich.
- Zähle alle roten, blauen, grünen und gelben Objekte im Haus. Mache eine Liste und vergleiche die Ergebnisse.
- Zusammen mit deinen Eltern oder Geschwistern: Wer findet die meisten Dreiecke / Vierecke / Trapeze im Haus?
- Mache dir eine Sketchnote / visuelle Übersicht zu einem deiner Mathethemen.
- 500 Punkte: 2 Würfel – würfeln – die größere Augenzahl ist der Lehrer, die kleinere Augenzahl die Einzertahl. Die ganze Zahl laut nennen, aufschreiben und die nächste ist der Schüler, z.B. 12, 3, 21, 42!
- Denke dir eine eigene kleine oder große Matheaufgabe aus und stelle sie jemandem.
- Miss die Größe von allen Mitgliedern deiner Familie und ermittle eure Durchschnittsgröße. Alternative: Ermittle eure D.-Gewichte.
- Versuche mit so wenigen Versuchen wie möglich, die Zahl 15/50/100 mit einem Würfel zu würfeln. Wenn du die Zahl überschreitest, fange wieder von vorne an.
- Zähle alle Nudeln in einer Packung. Extra Challenge: Zähle in einer Fremdsprache!
- Stelle ein zylindrisches Wasserglas auf und klebe eine 10cm-Skala auf das Glas. Fülle bis zur 10cm-Markierung. Beobachte die Verdunstung über mehrere Tage und fertige dazu ein Protokoll an. Beantworte diese und weitere selbstgestellte Fragen: Wann sind 2/10 verdunstet? Wie lange ...?
- Zeichne einen maßstabgetreuen Plan deines Zimmers / Hauses. Zeichne auch deine Möbel im selben Maßstab und überlege dir eine neue Anordnung.
- Erstelle ein eigenes Sudoku oder anderes Mathematik-Rätsel.
- Lerne Mathe online mit einer App, einem Video Tutorial / Lernvideo auf YouTube.
- Berechne, wie viele Minuten Unterricht bis jetzt ausgefallen sind.
- Stelle ein zylindrisches Wasserglas auf und klebe eine 10cm-Skala auf das Glas. Fülle bis zur 10cm-Markierung. Beobachte die Verdunstung über mehrere Tage und fertige dazu ein Protokoll an. Beantworte diese und weitere selbstgestellte Fragen: Wann sind 2/10 verdunstet? Wie lange ...?
- Miss die Größe von allen Mitgliedern deiner Familie und ermittle eure Durchschnittsgröße. Alternative: Ermittle eure D.-Gewichte.
- Versuche mit so wenigen Versuchen wie möglich, die Zahl 15/50/100 mit einem Würfel zu würfeln. Wenn du die Zahl überschreitest, fange wieder von vorne an.
- Zähle alle Gegenstände, die in deinem Zimmer oder dem Wohnzimmer frei herumliegen.
- Suche alle Zahlen, die du in eurer Wohnung / Haus finden kannst. Notiere diese und erstelle daraus eigene Rechenaufgaben.
- Zeichne einen maßstabgetreuen Plan deines Zimmers / Hauses. Zeichne auch deine Möbel im selben Maßstab und überlege dir eine neue Anordnung.
- Erstelle ein eigenes Sudoku oder anderes Mathematik-Rätsel.
- Lerne Mathe online mit einer App, einem Video Tutorial / Lernvideo auf YouTube.
- Berechne, wie viele Minuten Unterricht bis jetzt ausgefallen sind.
- Stelle ein zylindrisches Wasserglas auf und klebe eine 10cm-Skala auf das Glas. Fülle bis zur 10cm-Markierung. Beobachte die Verdunstung über mehrere Tage und fertige dazu ein Protokoll an. Beantworte diese und weitere selbstgestellte Fragen: Wann sind 2/10 verdunstet? Wie lange ...?
- Miss die Größe von allen Mitgliedern deiner Familie und ermittle eure Durchschnittsgröße. Alternative: Ermittle eure D.-Gewichte.
- Versuche mit so wenigen Versuchen wie möglich, die Zahl 15/50/100 mit einem Würfel zu würfeln. Wenn du die Zahl überschreitest, fange wieder von vorne an.



Cliparts von Sarah Pecorino & Kate Hadfield

# Kreative Aufgaben für zu Hause -Mathe-



Leg dir ein Wettertagebuch an, notiere die Temperaturen und berechne dann die Durchschnittstemperatur.



Zähle alle Stuhlbeine in eurem Haus / eurer Wohnung. Extra: Miss ihre Längen und addiere diese.



Lerne diesen Mathe-Zaubertrick.

Zähle alle Nudeln in einer Packung. Extra Challenge: Zähle in einer Fremdsprache!

Zähle alle Lampen, Lichtschalter und Steckdosen in eurer Wohnung / eurem Haus.

Schaue dir YouTube-Videos zu Matheaufgaben an und nimm danach ein eigenes kleines Video / Podcast auf.



Addiere die Preise der Wocheneinkäufe auf dem Einkaufszettel, ohne auf den Endpreis zu schauen.

Hast du dir schon mal überlegt, wie viel Wasser in eure Badewanne passt? Überlege dir eine Strategie, um das Volumen eurer Wanne in Litern zu ermitteln (Bedenke:  $l = \text{Kubikdezimeter}$ ).

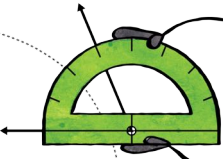
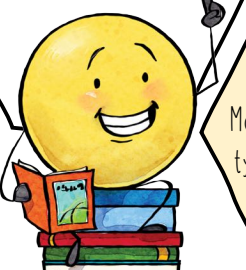


Wer findet das Wort mit den meisten Punkten: Für jeden Vokal gibt es 5 Punkte, für jeden Konsonanten 1 Punkt.

Laufe mit einem Geodreieck durch die Wohnung und finde so viele rechte Winkel wie möglich.

Denke dir eine eigene kleine oder große Matheaufgabe aus und stelle sie jemandem.

Addiere die Seiten deiner 3 Lieblingsbücher bzw. der deiner Eltern.



Schätze und miss nach: Wie lang sind alle Blätter einer Klopapierrolle hintereinander ausgerollt?



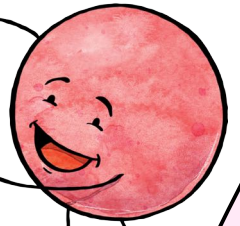
Zähle alle Gegenstände, die in deinem Zimmer oder dem Wohnzimmer frei herumliegen.

#Mathe2.0  
Lerne Mathe online mit einer App, einem Video Tutorial / Lernvideo auf YouTube.

Zähle alle roten, blauen, grünen und gelben Objekte im Haus. Mache eine Liste und vergleiche die Ergebnisse.

Mache dir eine Sketchnote / visuelle Übersicht zu einem deiner Mathethemen dieses Jahres.

Erstelle mit einem Onlinetool ein Mathe-Meme. Bringe darin typische Fehler unter, z.B.  $a * a$  ist nicht  $2a!$



Male eine Zirkelblume oder andere Bilder mit geometrischen Formen.

Suche alle Zahlen, die du in eurer Wohnung / Haus finden kannst. Notiere diese und erstelle daraus eigene Rechenaufgaben.

Berechne, wie viele Minuten Unterricht bis jetzt ausgefallen sind.

Zusammen mit deinen Eltern oder Geschwistern: Wer findet die meisten Dreiecke / Vierecke / Trapeze im Haus?

500 Punkte:  
2 Würfel — würfeln — die größere Augenzahl ist der Zehner, die kleine Augenzahl die Einerzahl. Die ganze Zahl laut nennen, aufschreiben und der nächste ist dran. Wer als erster 500 Punkte hat, ist der Gewinner.

50g ein halbes Kilo  
0,4l



Backe einen Kuchen. Schätze zuerst die jeweiligen Maßangaben und wiege dann nach.



Zeichne einen maßstabgetreuen Plan deines Zimmers / Hauses. Zeichne auch deine Möbel im selben Maßstab und überlege dir eine neue Anordnung.

Stelle ein zylindrisches Wasserglas auf und klebe eine 10cm-Skala auf das Glas. Fülle bis zur 10cm-Markierung. Beobachte die Verdunstung über mehrere Tage und fertige dazu ein Protokoll an. Beantworte diese und weitere selbstgestellte Fragen: Wann sind 2/10 verdunstet? Wie lange ...?

Miss die Größe von allen Mitgliedern deiner Familie und ermittle eure Durchschnittsgröße. Alternative: Ermittle euer D.-Gewicht.

Versuche mit so wenigen Versuchen wie möglich, die Zahl 15/50/100 mit einem Würfel zu würfeln. Wenn du die Zahl überschreitest, fange wieder von vorne an.

Miss den Umfang eines Baumes und berechne seinen Durchmesser.

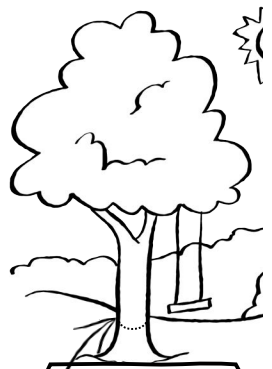
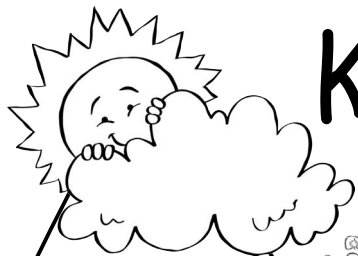
Erstelle eine Sketchnote / visuelle Übersicht zu einem aktuellen Thema in Mathematik.

Pflanze einen Setzling oder säe Kresse und miss jeden Tag die Höhe der Pflänzchen.

Erstelle ein eigenes Sudoku oder anderes Mathematik-Rätsel.

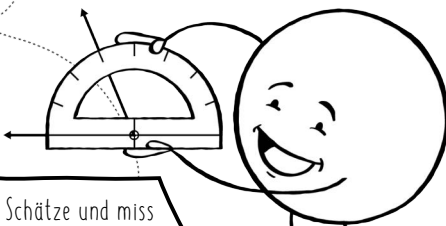


# Kreative Aufgaben für zu Hause -Mathe-



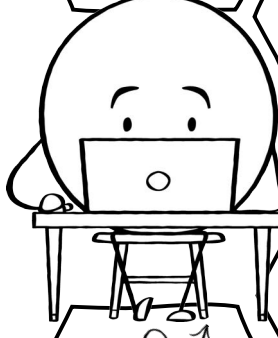
Leg dir ein Wettertagebuch an, notiere die Temperaturen und berechne dann die Durchschnittstemperatur.

Addiere die Preise der Wocheneinkäufe auf dem Einkaufszettel, ohne auf den Endpreis zu schauen.



50g ein halbes Kilo  
0,4l

Miss den Umfang eines Baumes und berechne seinen Durchmesser.



Hast du dir schon mal überlegt, wie viel Wasser in eure Badewanne passt? Überlege dir eine Strategie, um das Volumen eurer Wanne in Litern zu ermitteln (Bedenke: l = Kubikdezimeter).

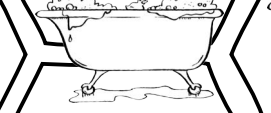
Schätze und miss nach: Wie lang sind alle Blätter einer Klopapierrolle hintereinander ausgerollt?

Male eine Zirkelblume oder andere Bilder mit geometrischen Formen.

Backe einen Kuchen. Schätze zuerst die jeweiligen Maßangaben und wiege dann nach.

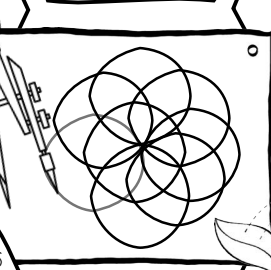
Erstelle eine Sketchnote / visuelle Übersicht zu einem aktuellen Thema in Mathematik.

Zähle alle Stuhlbeine in eurem Haus / eurer Wohnung. Extra: Miss ihre Längen und addiere diese.



Zähle alle Gegenstände, die in deinem Zimmer oder dem Wohnzimmer frei herumliegen.

Suche alle Zahlen, die du in eurer Wohnung / Haus finden kannst. Notiere diese und erstelle daraus eigene Rechenaufgaben.



Pflanze einen Setzling oder säe Kresse und miss jeden Tag die Höhe der Pflänzchen.

Lerne diesen Mathe-Zaubertrick.

Wer findet das Wort mit den meisten Punkten: Für jeden Vokal gibt es 5 Punkte, für jeden Konsonanten 1 Punkt.

#Mathe2.0  
Lerne Mathe online mit einer App, einem Video Tutorial / Lernvideo auf YouTube.

Berechne, wie viele Minuten Unterricht bis jetzt ausgefallen sind.

Zeichne einen maßstabgetreuen Plan deines Zimmers / Hauses. Zeichne auch deine Möbel im selben Maßstab und überlege dir eine neue Anordnung.

Erstelle ein eigenes Sudoku oder anderes Mathematik-Rätsel.

Zähle alle Nudeln in einer Packung. Extra Challenge: Zähle in einer Fremdsprache!

Laufe mit einem Geodreieck durch die Wohnung und finde so viele rechte Winkel wie möglich.

Zähle alle roten, blauen, grünen und gelben Objekte im Haus. Mache eine Liste und vergleiche die Ergebnisse.

Zusammen mit deinen Eltern oder Geschwistern: Wer findet die meisten Dreiecke / Vierecke / Trapeze im Haus?

Stelle ein zylindrisches Wasserglas auf und klebe eine 10cm-Skala auf das Glas. Fülle bis zur 10cm-Markierung. Beobachte die Verdunstung über mehrere Tage und fertige dazu ein Protokoll an. Beantworte diese und weitere selbstgestellte Fragen: Wann sind 2/10 verdunstet? Wie lange ...?



Zähle alle Lampen, Lichtschalter und Steckdosen in eurer Wohnung / eurem Haus.

Denke dir eine eigene kleine oder große Matheaufgabe aus und stelle sie jemandem.

Mache dir eine Sketchnote / visuelle Übersicht zu einem deiner Mathethemen diesen Jahres.

500 Punkte:  
2 Würfel — würfeln — die größere Augenzahl ist der Zehner, die kleine Augenzahl die Einerzahl. Die ganze Zahl laut nennen, aufschreiben und der nächste ist dran. Wer als erster 500 Punkte hat, ist der Gewinner.

Miss die Größe von allen Mitgliedern deiner Familie und ermittle eure Durchschnittsgröße. Alternative: Ermittle euer D.-Gewicht.

Schaue dir YouTube-Videos zu Matheaufgaben an und nimm danach ein eigenes kleines Video / Podcast auf.

Addiere die Seiten deiner 3 Lieblingsbücher bzw. der deiner Eltern.

Erstelle mit einem Onlinetool ein Mathe-Meme. Bringe darin typische Fehler unter, z.B.  $a * a$  ist nicht  $2a$ !

Versuche mit so wenigen Versuchen wie möglich, die Zahl 15/50/100 mit einem Würfel zu würfeln. Wenn du die Zahl überschreitest, fange wieder von vorne an.