Kreative Aufgaben für zu Hause -Mathe-

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.

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?

50g ein halbes Kilo 0,4l

Miss den Umfang eines Baumes und berechne seinen Durchmesser.

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

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).

Male eine Zirkelblume oder andere Bilder mit geometrischen Formen.

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.

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

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.

#Mathe2.0

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

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

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

Berechne, wie viele Minuten Unterricht bis jetzt ausgefallen sind.

Erstelle ein eigenes Sudoku oder anderes Mathematik-Rätsel.

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

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

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 ...?

JOKER

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

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

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

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

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

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

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.

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.

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

Erstelle mit einem Onlinetool ein Mathe-Meme. Bringe darin typische Fehler unter, z.B.

a*a ist nicht 2a!

doodle teacher

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?

50g ein halbes Kilo 0,4l

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

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).

Male eine Zirkelblume oder andere Bilder mit geometrischen Formen.

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.

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.

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

Lerne diesen Mathe-Zaubertrick.

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

Berechne, wie viele Minuten Unterricht bis jetzt ausgefallen sind.

Erstelle ein eigenes Sudoku oder anderes Mathematik-Rätsel.

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

JOKER

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

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 ...?

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

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

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

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

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

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

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.

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.

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

Erstelle mit einem Onlinetool ein Mathe-Meme. Bringe darin typische Fehler unter, z.B.

a*a ist nicht 2a!

doodle teacher