

## Aufgaben Mathematik

Liebe Klasse 8Rb,

anbei die nächsten Aufgaben für Mathematik zu dem Thema „Ebene Figuren und Konstruktionen“.

S. 94 Merkkasten zu „Drachen und Raute“ abzeichnen und abschreiben und dazu die Aufgaben 4, 5 + 8 schriftlich bearbeiten.

Tipp zu Aufgabe 4: Entsprechend des Merkkastens müsst ihr bei allen Figuren jeweils beide Diagonalen messen.

Tipp zu Aufgabe 8:

Bei Aufgabenteil a besteht die Figur aus vier Drachenvierecken. Entnehmt zuerst die Längen der beiden Diagonalen für ein einziges Drachenviereck aus der Zeichnung, um den Flächeninhalt für ein Drachenviereck zu bestimmen. Berechnet dann den Flächeninhalt der Gesamtfigur.

Bei Aufgabenteil b besteht die gefärbte Fläche aus vier Quadraten. Ein angegebenes Maß gibt hier schon die Länge für eine Diagonale des Quadrats an. Bei dieser Aufgabe gibt es mehrere Lösungswege zum Berechnen des Flächeninhalts. Einer reicht aus.

Bei Fragen schreibt mir eine E-Mail an: [Reichelt.EKS@web.de](mailto:Reichelt.EKS@web.de), meldet Euch in der Schul.Cloud oder hinterlasst Eure Telefonnummer in der Schule, ich rufe dann zurück!

Abgabe bis zum **30.04.2021 bis 20 Uhr** auf den bekannten Wegen.

Viel Erfolg bei der Bearbeitung und bleibt gesund!