

Aufgabenblatt 5

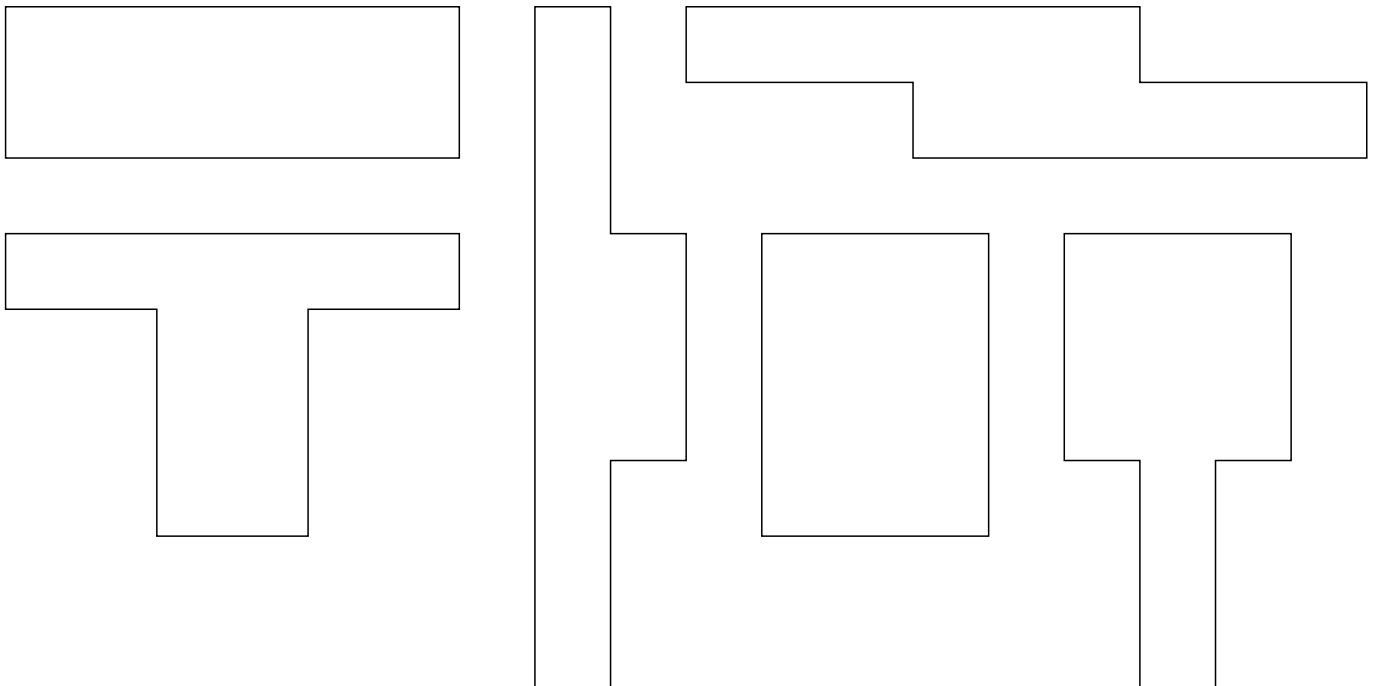
Aufgabe 1

Zum Aufwärmen – kreuze jeweils die richtige Lösung an!

1. Wie viele Diagonalen hat ein Quadrat? a) 1 b) 2 c) 4
2. Was ist am größten? a) 2 m b) 21 cm c) 201 cm
3. Die Summe aller Augen auf einem
Spielwürfel beträgt ... a) 15 b) 21 c) 23
4. Wie viele Tage hat der Monat März? a) 29 b) 30 c) 31
5. Ben schreibt an jedem Tag einen Buchstaben
des Wortes MATHEPLUS. Er beginnt am
Montag. Wann ist er fertig? a) Dienstag b) Montag c) Sonntag

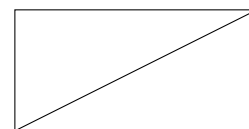
Aufgabe 2 – Figuren aus gleich großen Rechtecken

Jede Figur kann in vier gleich große Rechtecke zerlegt werden. Zeichne die Rechtecke ein.



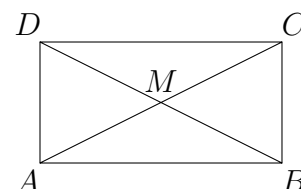
Aufgabe 3 – Dreiecke im Rechteck zählen

- a) In einem Rechteck wird eine Diagonale eingezeichnet.
Wie viele Dreiecke sind im Rechteck entstanden?



Im Rechteck sind _____ Dreiecke entstanden.

- b) Nun werden in das Rechteck beide Diagonalen eingezeichnet.
Wie viele Dreiecke kann man jetzt im Rechteck insgesamt zählen?



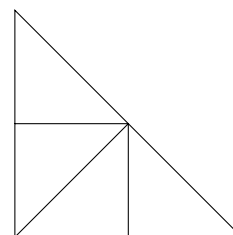
Gib die Dreiecke durch Angabe der Eckpunkte an; zum Beispiel gibt es das Dreieck ABC .

Im Rechteck gibt es _____ Dreiecke.

Es sind die Dreiecke ABC , _____ .

Aufgabe 4 – Quadrate und Dreiecke zählen

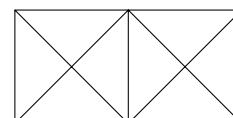
- a) Zähle die Anzahl der Quadrate und der Dreiecke in der rechts abgebildeten Figur.



In der Figur gibt es _____ Quadrate.

In der Figur gibt es _____ Dreiecke.

- b) Zähle die Anzahl der Quadrate und der Dreiecke in dieser Figur.



In der Figur gibt es _____ Quadrate.

In der Figur gibt es _____ Dreiecke.

Abgabetermin ist der 25. März 2022

bei deiner Mathematiklehrerin oder deinem Mathematiklehrer