

Aufgabenblatt 5

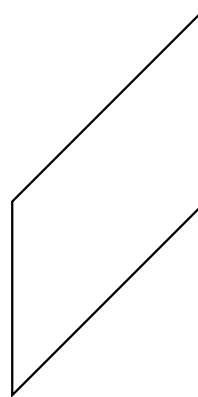
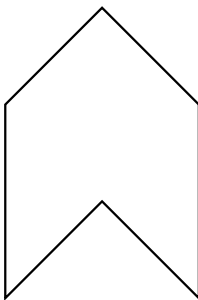
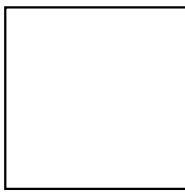
Aufgabe 1

Zum Aufwärmen – kreuze jeweils die richtige Lösung an!

1. Was ist am kleinsten? a) 31 cm b) 29 m c) 30 mm
2. Die Zahlenfolge 5, 10, 20, 40 geht weiter mit ... a) 60 b) 80 c) 100
3. Wie viele Diagonalen hat ein Quadrat? a) 2 b) 4 c) 0
4. Berechne $10 + 9 - 8 + 7 - 6 + 5 - 4 + 3 - 2 + 1$. a) 14 b) 15 c) 16
5. Sina schreibt an jedem Tag einen Buchstaben des Wortes MATHEAUFGABE. Sie beginnt am Montag. Wann ist sie fertig? a) Donnerstag b) Freitag c) Samstag

Aufgabe 2 – Figuren aus gleich großen Dreiecken

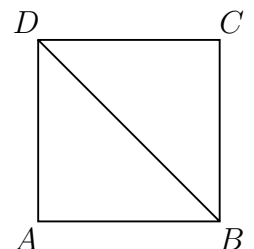
Jede Figur kann in vier gleich große Dreiecke zerlegt werden. Zeichne die Dreiecke ein.



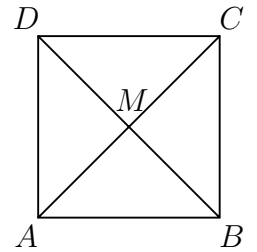
Aufgabe 3 – Dreiecke im Quadrat zählen

- a) In einem Quadrat mit den Eckpunkten A , B , C und D wird eine Diagonale eingezeichnet. Zwei Dreiecke sind im Quadrat entstanden. Durch Angabe der Eckpunkte können sie benannt werden.

Es sind die Dreiecke ABD und _____ .



- b) Nun werden in das Quadrat beide Diagonalen eingezeichnet.
Wie viele Dreiecke kann man jetzt im Quadrat insgesamt zählen?
(Tipp: Es sind mehr als 4 Dreiecke.)



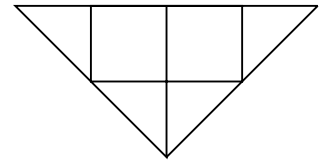
Im Quadrat gibt es _____ Dreiecke.

Gib die Dreiecke durch Angabe der Eckpunkte an wie bei Aufgabe 3a).

Es sind die Dreiecke _____
_____ .

Aufgabe 4 – Quadrate und Dreiecke zählen

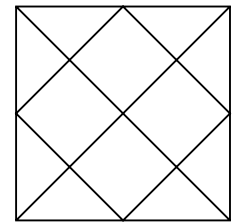
- a) Zähle die Anzahl der Quadrate und der Dreiecke in der rechts abgebildeten Figur.



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 28. Februar 2025
bei deiner Mathematiklehrerin oder deinem Mathematiklehrer