

Aufgabenblatt 3

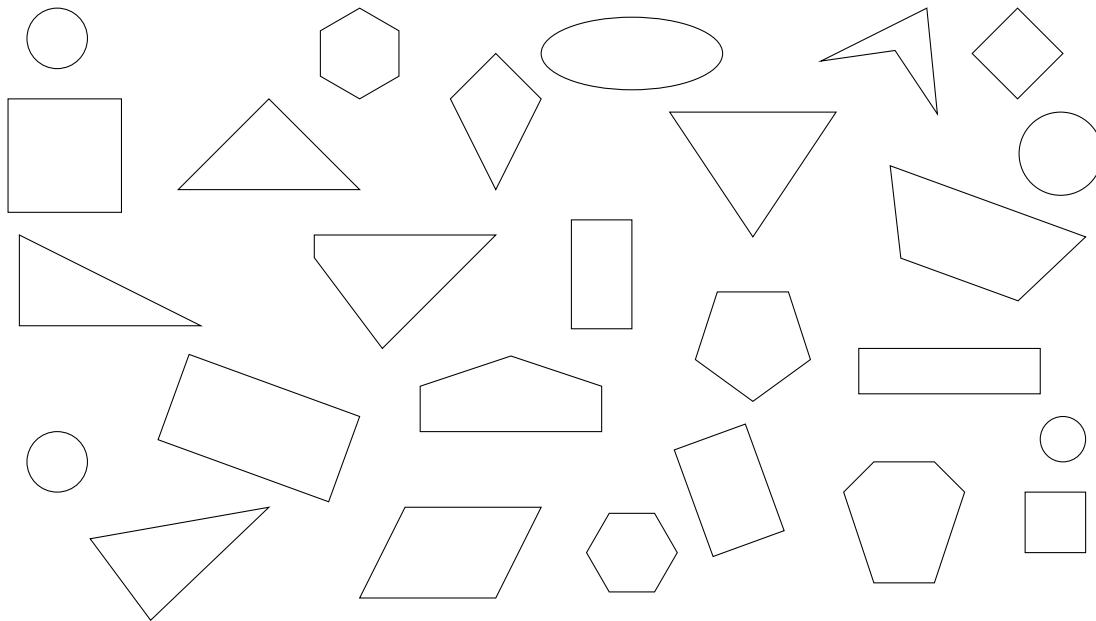
Aufgabe 1

Zum Aufwärmen – kreuze jeweils die richtige Lösung an!

- | | | | |
|---|-------------|-------------|-------------|
| 1. Die größte dreistellige Zahl ist ... | a) 998 | b) 999 | c) 1000 |
| 2. Das Produkt von zwei Zahlen ist 24. Die Summe dieser zwei Zahlen kann dann nicht ... sein. | a) 11 | b) 10 | c) 9 |
| 3. Wenn $67 - A = 48$ ist, dann ist A ... | a) 19 | b) 21 | c) 29 |
| 4. $3 \text{ cm} + 3 \text{ mm}$ sind ... | a) 6 cm | b) 6 mm | c) 33 mm |
| 5. Es ist 8:14 Uhr. Vor 20 min war es ... | a) 7:34 Uhr | b) 7:54 Uhr | c) 7:56 Uhr |

Aufgabe 2 – Geometrische Formen

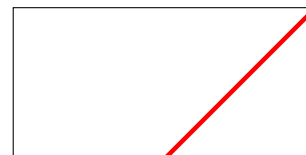
Schau dir genau die abgebildeten geometrischen Figuren an und beantworte dann die Fragen.



- | | |
|--|--|
| a) Wie viele Kreise zählst du? | In der Abbildung gibt es ____ Kreise. |
| b) Wie viele Dreiecke zählst du? | In der Abbildung gibt es ____ Dreiecke. |
| c) Wie viele Sechsecke zählst du? | In der Abbildung gibt es ____ Sechsecke. |
| d) Mach in jedes Viereck ein Kreuz.
Wie viele Vierecke zählst du? | In der Abbildung gibt es ____ Vierecke. |
| e) Wie viele Quadrate zählst du? | In der Abbildung gibt es ____ Quadrate. |
| f) Wie viele Rechtecke zählst du,
die keine Quadrate sind? | In der Abbildung gibt es ____ Rechtecke,
die keine Quadrate sind. |

Aufgabe 3 – Rechtecke zerlegen

In der Abbildung sieht man, wie man ein Rechteck durch eine Strecke in ein Viereck und ein Dreieck zerlegen kann.



a) Zerlege das Rechteck durch eine Strecke in zwei Dreiecke.



b) Zerlege das Rechteck durch eine Strecke in zwei Rechtecke.



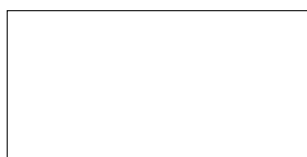
c) Zerlege das Rechteck durch eine Strecke in zwei Vierecke, die keine Rechtecke sind.



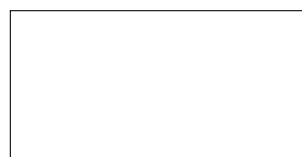
d) Zerlege das Rechteck durch eine Strecke in ein Dreieck und ein Fünfeck.



e) Zerlege das Rechteck durch **zwei** Strecken in drei Dreiecke.



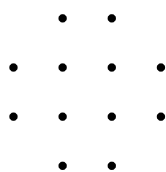
f) Zerlege das Rechteck durch **zwei** Strecken in zwei Dreiecke und ein Viereck.



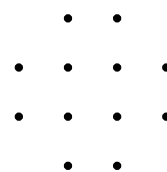
Aufgabe 4 – Gitternetz-Figuren

Verbinde die Punkte so, dass die vorgegebenen Figuren entstehen. Dabei musst du bei jeder Aufgabe alle Punkte benutzen und durch Linien verbinden.

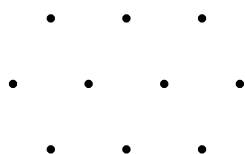
a) Zeichne genau 5 gleich große Quadrate.



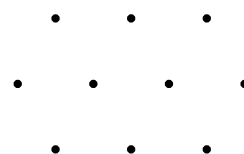
b) Zeichne genau 4 gleich große Dreiecke.



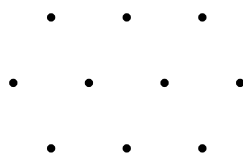
c) Zeichne genau 4 gleich große Dreiecke.



d) Zeichne genau 6 gleich große Dreiecke.



e) Verbinde die Punkte so, dass du die größte Anzahl gleich großer Dreiecke bekommst.



Es sind _____ gleich große Dreiecke.

Abgabetermin ist der 6. Dezember 2024
bei deiner Mathematiklehrerin oder deinem Mathematiklehrer