

Aufgabenblatt 3

Name: _____

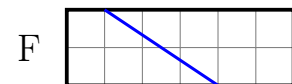
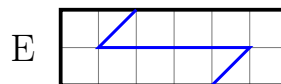
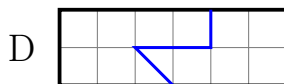
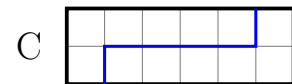
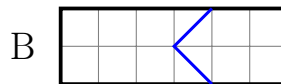
Aufgabe 1

Zum Aufwärmen – kreuze jeweils die richtige Lösung an!

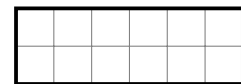
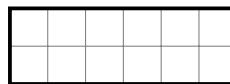
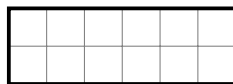
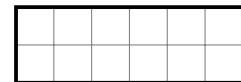
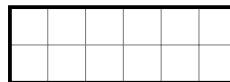
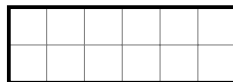
- | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|
| 1. Berechne $37 + 24 + 35 - 18$. | a) 72 | b) 78 | c) 82 |
| 2. Die zweitgrößte dreistellige Zahl ist ... | a) 998 | b) 800 | c) 101 |
| 3. Von 20:10 Uhr abends bis 7:10 Uhr morgens sind es ... | a) 10 Stunden | b) 11 Stunden | c) 12 Stunden |
| 4. 2025 Cent sind ... | a) 2 € 25 ct | b) 20 € 25 ct | c) 202 € 5 ct |
| 5. Eine Gerade ist so lang wie ... | a) ein Heft | b) ein Lineal | c) unendlich |

Aufgabe 2 – Rechtecke in zwei gleiche Teile zerschneiden

- a) Von den sechs Rechtecken sind nur drei in zwei gleiche Teile zerschnitten. Welche drei Rechtecke sind **nicht** in zwei gleiche Teile zerschnitten? Kreuze an.

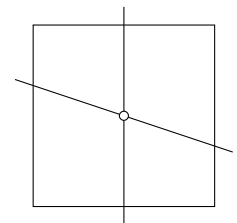


- b) Finde sechs weitere Möglichkeiten, wie sich das Rechteck in zwei gleiche Teile zerschneiden lässt. Zeichne deine Lösungen in die Rechtecke ein.



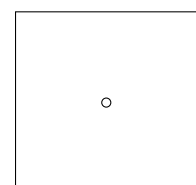
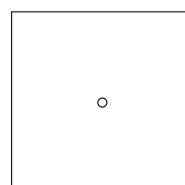
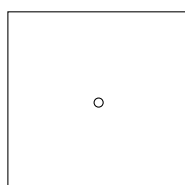
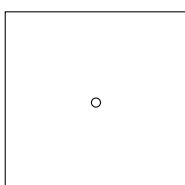
Aufgabe 3 – Quadratfläche aufteilen

In einem Quadrat befindet sich genau in der Mitte ein Punkt. Zeichnet man durch diesen Punkt zwei Geraden, so erhält man eine Aufteilung des Quadrats in vier Teile. Diese vier Teile können zum Beispiel vier Vierecke sein (siehe Abbildung rechts).



Zeichne in die folgenden Quadrate jeweils genau zwei Geraden ein, die durch den Punkt in der Mitte gehen. Dabei sollen die vorgegebenen Formen entstehen.

- | | | | |
|------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| a) vier Quadrate | b) vier Dreiecke | c) zwei Dreiecke und zwei Vierecke | d) zwei Dreiecke und zwei Fünfecke |
|------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------|

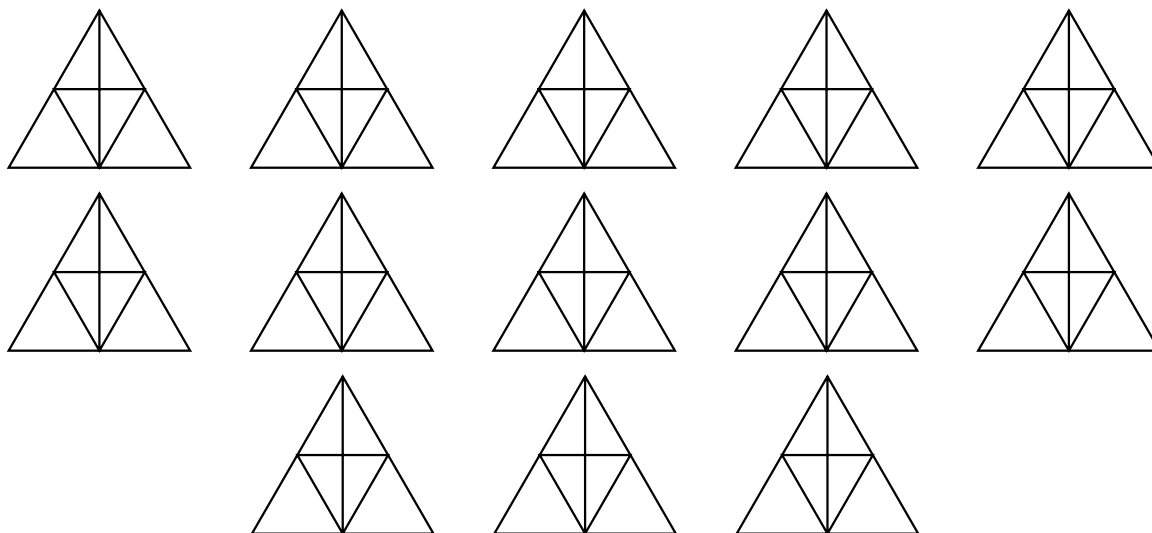


- e) Wie viele Teile des Quadrats erhält man, wenn durch den Punkt 3 Geraden, 4 Geraden oder 10 Geraden gezeichnet werden?

Bei 3 Geraden erhält man _____ Teile, bei 4 Geraden erhält man _____
und bei 10 Geraden erhält man _____ Teile.

Aufgabe 4 – Dreiecke finden

Die untere Figur enthält verschiedene Dreiecke. Finde alle 13 Dreiecke. Male dazu in jeder Figur ein anderes Dreieck an.



Abgabetermin ist der 5. Dezember 2025
bei deiner Mathematiklehrerin oder deinem Mathematiklehrer