

Aufgabenblatt 1

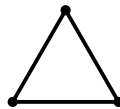
Aufgabe 1

Zum Aufwärmen – kreuze jeweils die richtige Lösung an!

- | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|
| 1. Welches Ergebnis ist am kleinsten? | a) $12 : 6$ | b) $12 - 6$ | c) $12 + 6$ |
| 2. Ein Vielfaches von 6 ist | a) 32 | b) 48 | c) 56 |
| 3. Die Summe $17 + 18$ ist größer als | a) $4 \cdot 9$ | b) $5 \cdot 7$ | c) $4 \cdot 8$ |
| 4. Der Monat Oktober hat | a) 29 Tage | b) 30 Tage | c) 31 Tage |
| 5. Von 5 als erster Zahl bis 21 als letzter Zahl sind es | a) 16 Zahlen | b) 17 Zahlen | c) 18 Zahlen |

Aufgabe 2 – Figuren auslegen

Hier ist ein dreieckiges Plättchen.



Wie viele solche Plättchen benötigt man, um die folgenden Flächen auszulegen?

_____ Plättchen

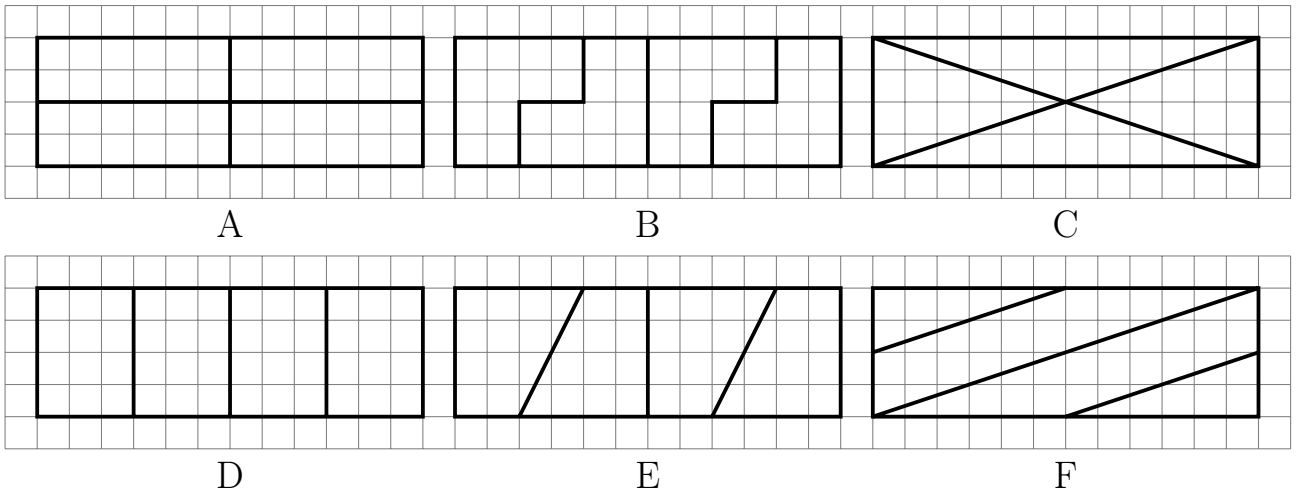
_____ Plättchen

_____ Plättchen

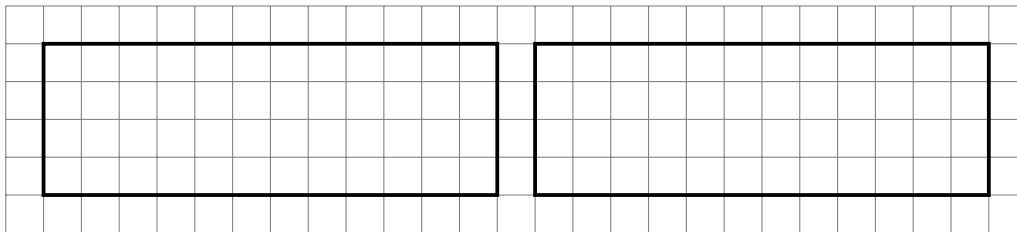
_____ Plättchen

Aufgabe 3 – Rechtecke in vier gleiche Teile zerlegen

- a) Hier siehst du sechs große Rechtecke. Vier Rechtecke sind in vier gleiche Teile zerschnitten, zwei nicht.
Welche zwei Rechtecke sind **nicht** in vier gleiche Teile zerschnitten? Kreuze an.

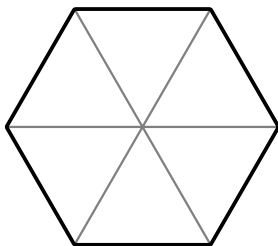


- b) Finde zwei weitere Möglichkeiten, wie sich ein Rechteck in vier gleiche Teile zerschneiden lässt. Zeichne deine Lösungen in diese beiden Rechtecke ein.



Aufgabe 4 – Vierecke zählen

Dies ist ein Sechseck.



- a) Wie viele Vierecke der Form  kannst du in der Figur finden?

Es lassen sich _____ solche Vierecke finden.

- b) Wie viele Vierecke der Form  kannst du in der Figur finden?

Es lassen sich _____ solche Vierecke finden.

Abgabetermin ist der 9. Oktober 2020
bei deiner Mathematiklehrerin oder deinem Mathematiklehrer