

Liebe Schülerinnen und Schüler der 7B. Nachdem ihr nun einiges über achsensymmetrische und punktsymmetrische Vierecke gelernt habt, können wir nun eine Übersicht erstellen.

Aufgabe: Übertrag das „Haus der Vierecke“ (S. 119) in euer Heft

Bearbeitet zusätzlich die Aufgaben 9 auf S. 118 sowie die Aufgabe 3 auf S. 119.

Nun könnt ihr das Thema mit der „Bist du fit?“ Seite auf S. 120 abschließen, die Lösungen findet ihr hinten in eurem Mathebuch.

Ich wünsche euch viel Erfolg und Spaß bei den Aufgaben, eine schöne Woche und gesunde Osterferien.

Bis bald

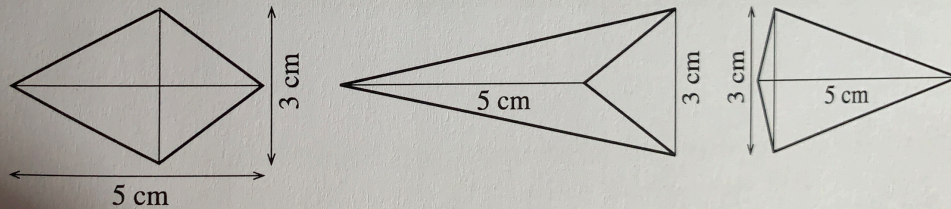
F. Höll

- 5. Quadrat: rechtwinklig-gleichschenklige Dreiecke
- Rechteck: vier gleichschenklige Dreiecke bzw. vier rechtwinklige Dreiecke
- Raute: vier rechtwinklige Dreiecke bzw. vier gleichschenklige Dreiecke
- gleichschenkliges Trapez: zwei gleichschenklige Dreiecke
- Drachenviereck: vier rechtwinklige Dreiecke bzw. zwei gleichschenklige Dreiecke

7. In b) und d) kann man die vorgegebene Figur nicht zu einem achsensymmetrischen Trapez ergänzen.

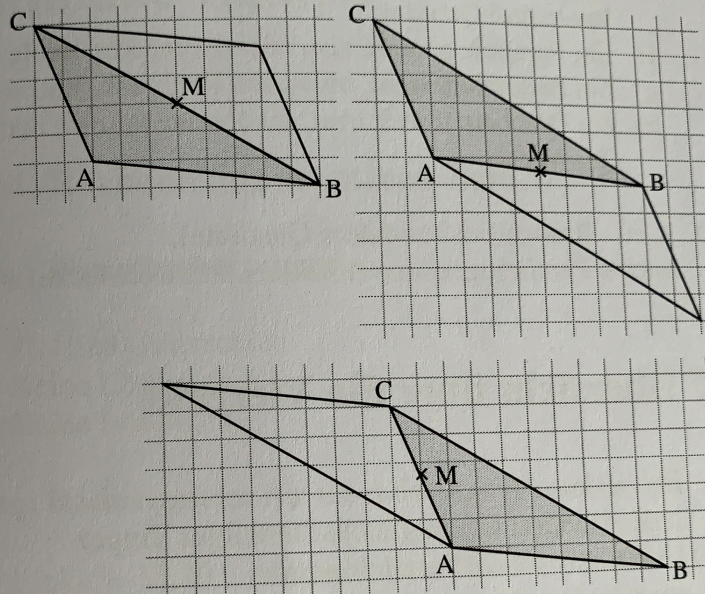
- 8. a) $\alpha = \gamma = 102^\circ$
- b) $\alpha = 105^\circ; \beta = 70^\circ$
- c) $\alpha = 62^\circ; \delta = 146^\circ$
- d) $\alpha = 100^\circ; \delta = 60^\circ$
- 9. a) $\beta = 72^\circ; \gamma = \delta = 108^\circ$
- b) $\alpha = 124^\circ; \gamma = \delta = 56^\circ$
- c) $\alpha = \beta = 71^\circ; \delta = 109^\circ$
- d) $\alpha = \beta = 124^\circ; \gamma = 56^\circ$

10. Beispiele:



Lösungen - Aufgaben Woche 1

3. a) Punktspiegelung am Mittelpunkt einer Seite des Dreiecks.



- b) spitzwinkliges Dreieck: Trapez, Drachenviereck
- rechtwinkliges Dreieck: Rechteck, Drachenviereck
- gleichseitiges Dreieck: Raute
- gleichschenkliges Dreieck: Raute, Trapez, Drachenviereck

4. -

Lösungen - Aufgaben Woche 2