

MATHE 364

10.05. Höhen in Vierecken

a) Ergänze den Lückentext:

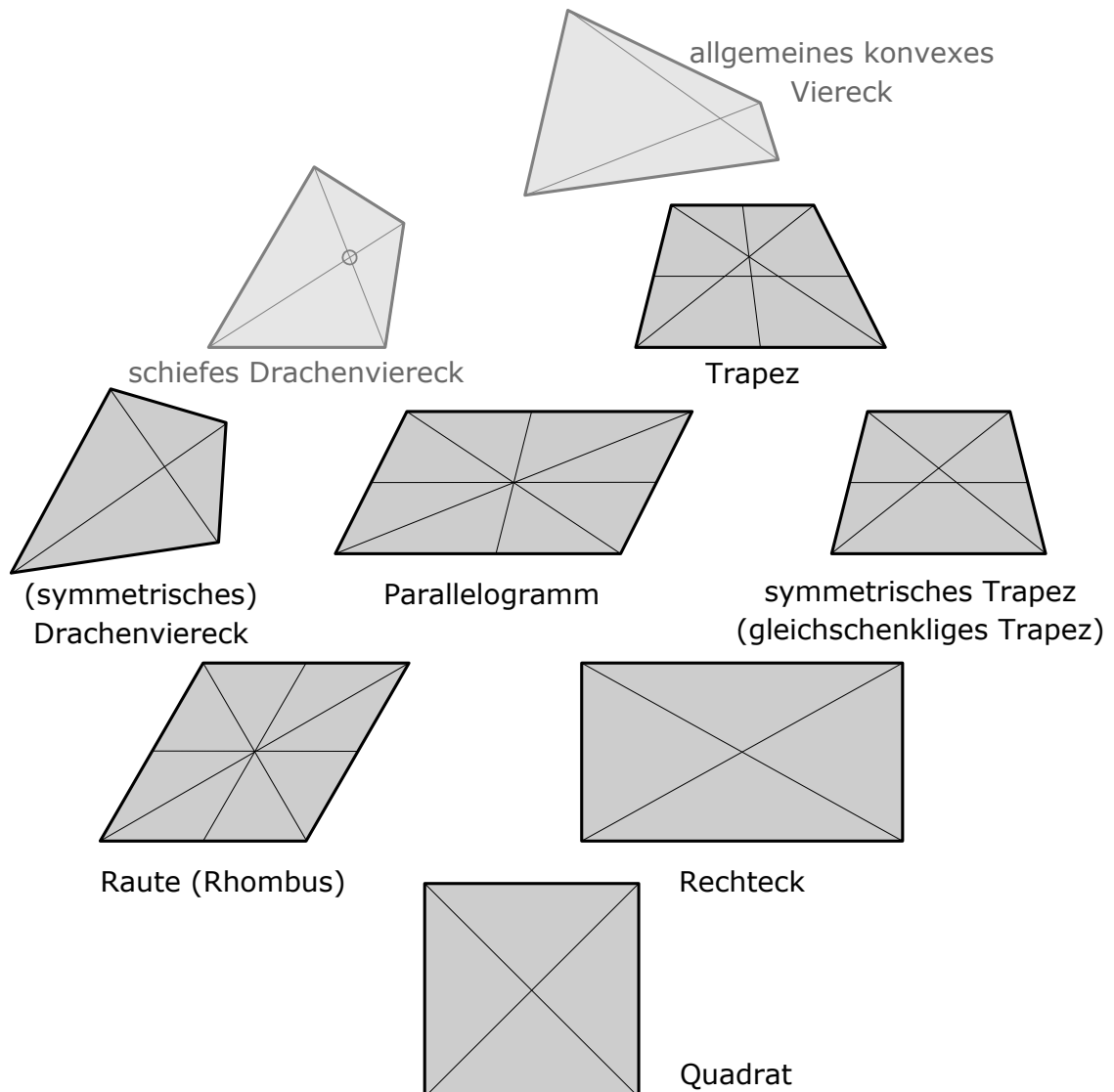
Bei einigen Viereckstypen ist es nicht sinnvoll, eine Höhe einzuzichnen, zum Beispiel beim _____viereck.

Falls möglich, gibt die Höhe den Abstand zwischen zwei gegenüberliegenden _____ Seiten an. Deshalb besitzen das _____ und das gleichschenklige _____ jeweils eine Höhe.

Das _____, die _____, das _____ und das _____ besitzen zwei Höhen. Beim _____ und beim _____ sind die Längen der Höhen identisch den Längen der Nachbarseiten.

b) Zeichne in mindestens vier Vierecken die Höhen **ein**.

Gib aus dem Gedächtnis die Formel zur Berechnung des Flächeninhalts **an** oder suche sie aus der offiziellen [MSA-Formelsammlung](#) heraus.



a) Ergänze den Lückentext:

Bei einigen Viereckstypen ist es nicht sinnvoll, eine Höhe einzuzichnen, zum Beispiel beim Drachenviereck.

Falls möglich, gibt die Höhe den Abstand zwischen zwei gegenüberliegenden parallelen Seiten an. Deshalb besitzen das Trapez und das gleichschenklige Trapez jeweils eine Höhe.

Das Parallelogramm, die Raute, das Rechteck und das Quadrat besitzen zwei Höhen. Beim Rechteck und beim Quadrat sind die Längen der Höhen identisch den Längen der Nachbarseiten.

b) Zeichne in mindestens vier Vierecken die Höhen **ein**.

Gib aus dem Gedächtnis die Formel zur Berechnung des Flächeninhalts **an** oder suche sie aus der offiziellen MSA-Formelsammlung heraus.

