

**Aufgabe 1**

Für welche Vierecke gelten die folgenden Aussagen immer?

Gib alle Möglichkeiten an.

- a) Die Nachbarseiten sind senkrecht zueinander. Quadrat, Rechteck
- b) Es gibt Paare gleich langer Seiten. Rechteck, Parallelogramm, Drachenviereck
- c) Zwei Nachbarseiten sind gleich lang. Quadrat, Raute
- d) Genau drei Winkel sind rechte Winkel. nicht möglich!  
Genau vier Winkel sind rechte Winkel: Quadrat, Rechteck
- e) Die Diagonalen stehen senkrecht aufeinander. Quadrat, Drachenviereck, Raute
- f) Mindestens zwei Seiten sind gleich lang. Quadrat, Rechteck, Parallelogramm, Raute, Drachenviereck, Trapez
- g) Die Diagonalen sind gleich lang. Quadrat, Rechteck, Trapez
- h) Es gibt parallele Seiten. Quadrat, Rechteck, Parallelogramm, Raute, Trapez