

**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.

Raute

Quadrat

c) Zwei Nachbarseiten sind gleich lang.

Quadrat

Raute

d) Genau drei Winkel sind rechte Winkel.

Rechteck

Quadrat

e) Die Diagonalen stehen senkrecht aufeinander.

Parallelogramm

Drache

f) Mindestens zwei Seiten sind gleich lang.

Quadrat

Rechteck

g) Die Diagonalen sind gleich lang.

Quadrat

Rechteck

h) Es gibt parallele Seiten.

Parallelogramm

Quadrat