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, Drache,
Parallelogramm

c) Zwei Nachbarseiten sind gleich lang.

Quadrat
Raute

d) Genau drei Winkel sind rechte Winkel.

Geht nicht Winkel:
Rechteck, Quadrat

e) Die Diagonalen stehen senkrecht aufeinander.

Parallelogramm, Drache,
Quadrat

f) Mindestens zwei Seiten sind gleich lang.

Quadrat, Rechteck, Parallelogramm,
Raute, Drache, Trapez

g) Die Diagonalen sind gleich lang.

Quadrat, Rechteck, Trapez

h) Es gibt parallele Seiten.

Parallelogramm, Quadrat,
Rechteck, Raute, Trapez