

ELEMENTARGEOMETRIE

WS22/23

Dr. Marcel Klinger, Miriam Romberg

Präsenzübung 11 (ab 22.12.2022)

1. Zeigen Sie, dass die Winkelsumme in einem konvexen Viereck stets 360° beträgt.
2. Wie groß ist die Winkelsumme in einem konvexen 202-Eck?
3. Stellen Sie eine allgemeine Formel für die Winkelsumme in einem konvexen n -Eck auf.

Hinweis: Wir haben hier nur konvexe n -Ecke betrachtet. Die von Ihnen ermittelte Formel gilt jedoch auch in konkaven n -Ecken.