

Aufgabe 3

a)

1) Scheitelwinkel sind

- α und γ
- β und δ
- ε_1 und ε_3
- ε_2 und ε_4

2) Nebenwinkel sind

- α und β
- β und γ
- γ und δ
- δ und α
- ε_1 und ε_2
- ε_2 und ε_3
- ε_3 und ε_4
- ε_4 und ε_1

3) Stufenwinkel sind

- α und ε_1
- β und ε_2
- γ und ε_3
- δ und ε_4

4) Wechselwinkel sind

- α und ε_3
- β und ε_4
- γ und ε_1
- δ und ε_2

b) Gleich groß wie der Winkel ε_3 sind

- α (Wechselwinkel)
- γ (Stufenwinkel)
- ε_1 (Scheitelwinkel)