

Übungsblatt 2

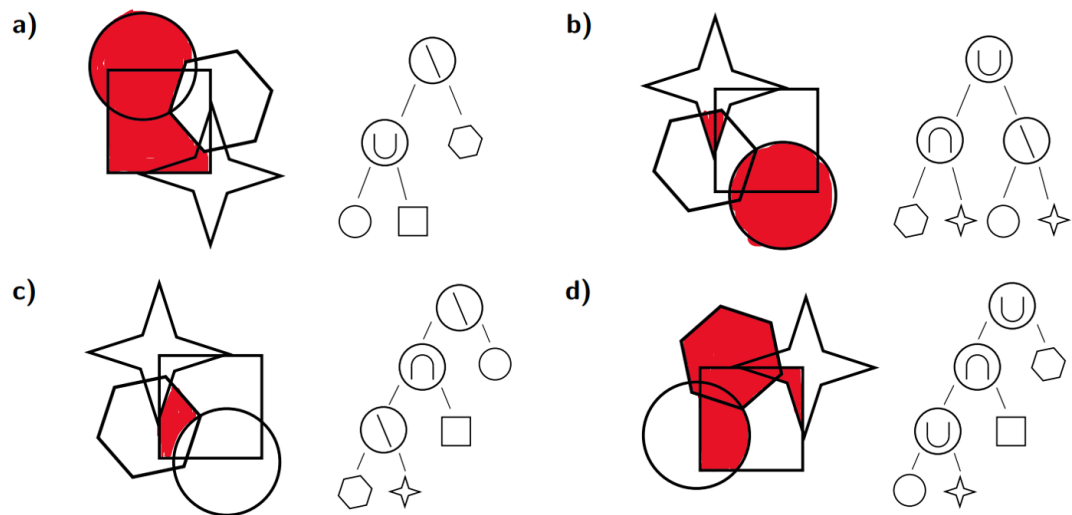
Tobias Baake (247074), Dylan Ellinger (247316), Nikiforos Tompoulidis (247714)

May 31, 2024

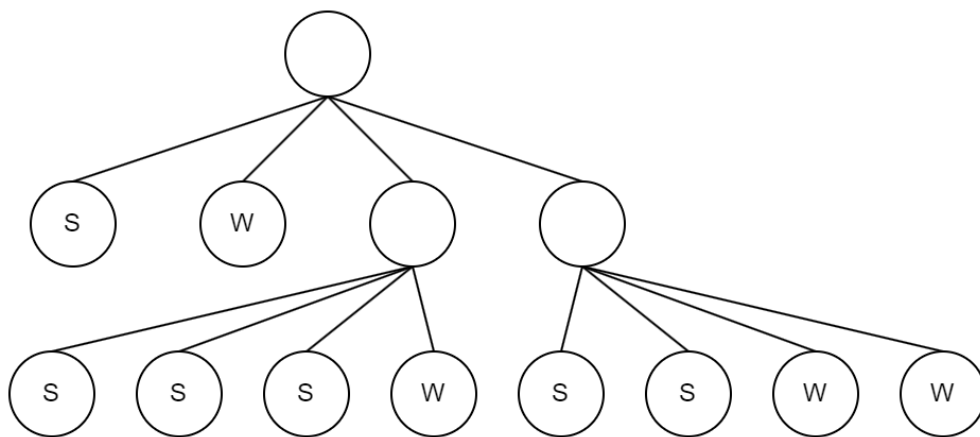
1 Aufgabe CSG

Aufgabe 3.1: CSG

Markieren Sie in den folgenden 2D-Körpern die Ergebnisse der CSG-Operationen!



2 Aufgabe Quadtrees



3 Aufgabe Bézierkurzen

- a) keine kubische Bezierkurve, weil die Form der Kurve 5 bezierepunkte impliziert, aber nur 4 gegeben sind, weswegen die Kurve eher wie ein "S" aussehen müsste.
- b) kubische Bezierkurve, mit mehr gewichtung auf Punkt b_1 .
- c) kubische Bezierkurve, mit Gewichtung auf b_1 und b_2 .
- d) keine kubische Bezierkurve, weil die Gewichtung von b_1 und b_2 in der Kurve falsch herum dargestellt ist.
- e) kubische Bezierkurve, weil alle Punkte in einer Gerade liegen, und somit die Kurve auch eine Gerade ist.
- f) keine kubische Bezierkurve, denn die "Beulen" der Kurve müssten andersherum sein, damit die Gewichtung/Richtung der Punkte stimmt.