

11. Übungsblatt

Abgabe am 08/07/14

Name, Matrikelnummer und Tutorium auf Abgabe notieren

Aufgabe 1:

10 Punkte

Zeige, dass der Schnitt zweier Figuren wieder eine Figur ist.

Aufgabe 2:

10 Punkte

Zeige, dass das Komplement einer Figur, die in einer anderen Figur liegt, ebenfalls eine Figur ist.

Aufgabe 3:

10 Punkte

Zeige, dass die Vereinigung zweier Figuren wieder eine Figur ist.

Aufgabe 4:

10 Punkte

Gegeben sei eine Euklidische Ebene in der (Z) gelte. Angenommen AB und CD sind Segmente, sodass die Quadrate mit diesen Seiten flächengleich sind. Zeige, dass dann AB und CD kongruent sind.