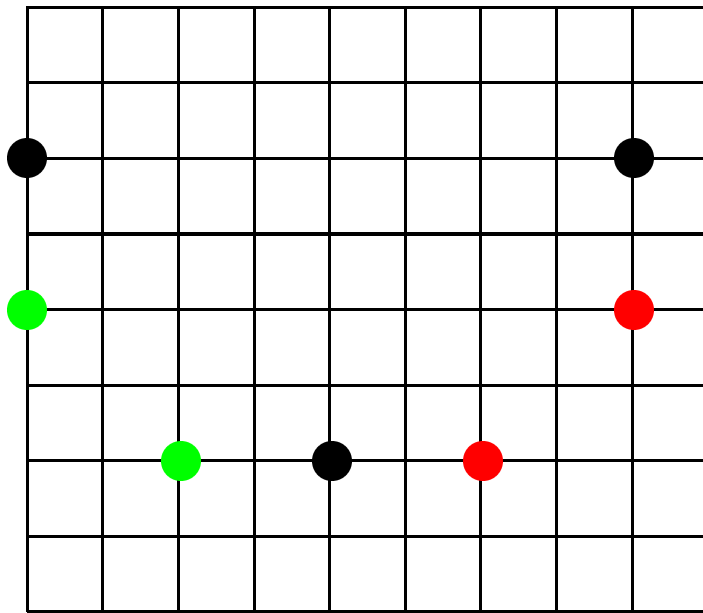


Aufgabe 6.4:

Zeichnen Sie mit Java 2D eine zweimal stetig differenzierbare geschlossene Kurve, indem Sie die Bedingungen in Abbildung 6.16 ausnutzen.

Lösungsskizze:



Verwendet man die in der obigen Abbildung dargestellten schwarzen Knotenpunkte, um zwei kubische Kurven aneinanderzufügen und wählt die inneren Bézier-Punkte wie eingezeichnet (für die erste Kurve die grünen, für die zweite die roten), ist die resultierende Kurve zweimal stetig differenzierbar.