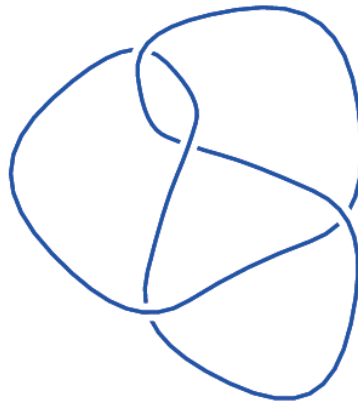


Übungen zur Vorlesung
AUSGEWÄHLTE THEMEN DER TOPOLOGIE

Blatt 7
Wintersemester 14/15

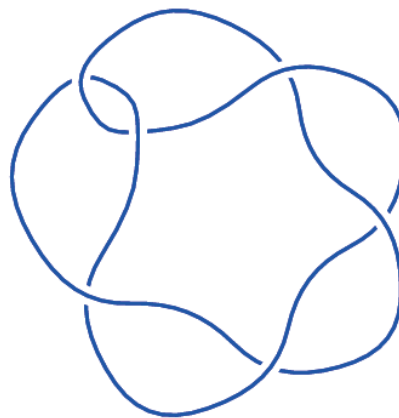
M. Joachim, M. Palmer
Abgabe Donnerstag, den 4.12.2014

Aufgabe 25: Zeigen Sie, dass der nachfolgende Knoten nicht färbbar ist.



Aufgabe 26: Zeigen Sie, dass der Sechser- und der Achterknoten nicht äquivalent sind.

Aufgabe 27: Bestimmen Sie die Färbungszahl und die Entknotungszahl des folgenden Knotens.



Aufgabe 28*: Zeigen Sie, dass es zu jeder natürlichen Zahl k ein Knotendiagramm gibt, das Entknotungszahl k hat.