

Aufgabe 6: Ein Taifun fun fun

Über dem Ozean hat sich ein Zyklon gebildet und steuert auf die Mathe-Insel zu. Jeden Tag wandert der Zyklon und sein Radius verringert sich um 200 km/h. Hier eine Tabelle, die anzeigt, wie sich der Zyklon fortbewegt :



	Von Montagmittag bis Dienstagmittag	Von Dienstagmittag bis Mittwochmittag	Von Mittwochmittag bis Donnerstagmittag	Von Donnerstagmittag bis Freitagmittag
Kilometer nach Osten	800	600	400	200
Kilometer nach Norden	200	800	600	400

Auf der Karte im Anhang ist die Position des Zyklons am Montagmittag dargestellt. An diesem Tag beträgt der Radius des Zyklons 1600 km.

Markiere den Teil der Insel, der zwischen Montag- und Freitagmittag vom Zyklon betroffen ist in Rot.