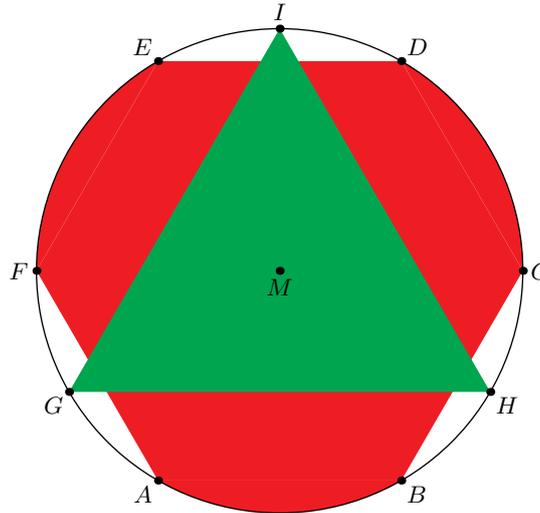


## Aufgabe der Woche



„Schau mal. Ich habe ein ‚rundes‘ Sechseck konstruiert. Hier meine Beschreibung.“, sagte Lisa zu Mike.

1. Einen Kreis  $c$  zeichnen – Mittelpunkt  $M$ , Radius 8 cm.
2. Dann das rote regelmäßige Sechseck  $ABCDEF$  konstruieren.
3. Das gleichseitige Dreieck konstruieren ( $IH$  ist parallel zu  $CD$ ).
4. Die drei roten Kreisteile ergänzen.

Wie groß ist der Abstand von  $I$  zur Strecke  $DE$ ? (4 blaue Punkte)

Wie viel Prozent der Kreisfläche sind rot? (5 rote Punkte)