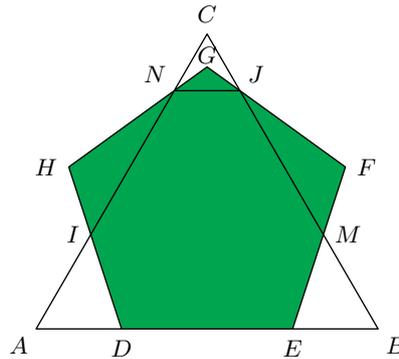


Aufgabe der Woche

„Was hast du in das gleichseitige Dreieck ABC ($a = 8$ cm) gezeichnet?“, fragte Bernd seine Schwester. „Da wir gestern lernten, wie man ein regelmäßiges Fünfeck konstruiert, habe ich noch das grüne regelmäßige Fünfeck $DEFGH$ ($a = 4$ cm) gezeichnet ($AD = 2$ cm). Ein Ergebnis war dann das nicht regelmäßige Sechseck $DEMJNI$.“



Aus den Winkelgrößen des Dreiecks und des Fünfecks sind die Größen der Winkel des Sechsecks herzuleiten – *6 blaue Punkte*.

Für die Berechnung von Flächeninhalt und Umfang des Sechsecks gibt es *12 rote Punkte*.