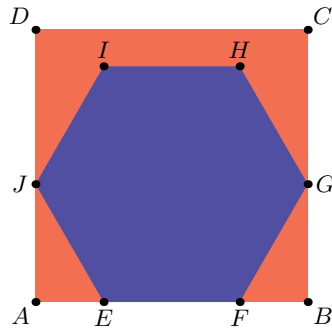


## Aufgabe der Woche

„Wenn ich das richtig sehe, dann hast du in das rote Quadrat  $ABCD$  ein blaues regelmäßiges Sechseck  $EFGHIJ$  gezeichnet“, sagte Lisa zu Maria. „Das siehst du genau richtig.“



Das Quadrat hat eine Seitenlänge von 6 cm. Die Punkte  $E$ ,  $F$ ,  $G$  und  $J$  des Sechsecks liegen auf den Seiten des Quadrates.

Wie viel Prozent des roten Quadrates werden durch das blaue Sechseck verdeckt? *6 blaue Punkte*

Ist es möglich, ein weiteres regelmäßiges Sechseck zu finden, das einerseits größer ist als das blaue und andererseits nicht über das rote Quadrat hinausragt? *6 rote Punkte*