Bin ich fit?! – Satz des Pythagoras II

In den folgenden Materialien / Auf dieser Seite wird Software / werden Dienste vorgestellt, bei denen Daten auf externen Servern verarbeitet werden können. Die Nutzung ist für Sie freiwillig. Bei der Nutzung im Unterricht oder Verwendung von Daten Dritter sind die rechtlichen Rahmenbedingungen zu beachten. Vgl. Sie hierzu [**https://it.kultus-bw.de/,Lde/Startseite/IT-Sicherheit/Datenschutz+an+Schulen**](https://it.kultus-bw.de/,Lde/Startseite/IT-Sicherheit/Datenschutz+an+Schulen)

| Teilgebiet | Diagnoseaufgabe | Lernvideo | | Übung |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Besondere Dreiecke | Dieses Bild zeigt ein gleichseitiges Dreiecksverkehrsschild.Dieses gleichseitige Warnschild hat eine Seitenlänge von 63 cm. Die Breite des roten Rahmens beträgt 5 cm. Bestimme die maximale Länge für das Ausrufezeichen.  1.Verkehrsschild | [Einführung](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-9/strahlens%C3%A4tze-und-pythagoras/7-satz-von-pythagoras-besondere-dreiecke/)  [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://youtu.be/P0RKi7tuEZ0)  .via YouTube | [Beispiele](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-9/strahlens%C3%A4tze-und-pythagoras/8-satz-von-pythagoras-besondere-dreiecke-beispiele/)  [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://youtu.be/n8ImfGL_C6w)  .via YouTube | [Dieser QR-Code führt auf ein passendes Übungs-Element auf Geogebra.](https://www.geogebra.org/m/uxKhtqvZ)  .via GeoGebra |
| Prüfungsniveau  an der RS | Komplexe Aufgabe zum Satz des Pythagoras dessen bildliche Grafik sich nicht sprachlich beschreiben lässt.Überprüfe, ob der Flächeninhalt der Figur größer als 70 cm² und der Umfang kleiner als 34 cm ist.  5.Komplexe Aufgabe Pythagoras | [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://youtu.be/7--9iorvxvo)  .via YouTube | | [Dieser QR-Code führt zu einer Übungssammlung auf Mathe.aufgabenfuchs.](https://mathe.aufgabenfuchs.de/flaeche/dreieck/pythagoras.shtml)  .via mathe.aufgabenfuchs  (Großer Aufgaben-Mix) |
| Satz von Pythagoras - Volumen und Oberflächen von Prismen | Aufgestapelte Tobleroneverpackungen sind zu sehen.Bestimme wieviel Schokolade in die Toblerone mit der Länge von 20cm und der Seitenlänge von 4cm passt.  8. Toblerone: [[Hans](https://pixabay.com/users/hans-2/)](https://pixabay.com/de/users/mbnachhilfe_de-567336/)  [[Pixabay Lizenz](https://pixabay.com/de/service/license/)] via [Pixabay](https://pixabay.com/photos/toblerone-chocolate-sweetness-461897/) | [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://youtu.be/5xOJyZMsZHI)  .via YouTube | | [Dieser QR-Code führt auf eine passenden Multimedia-Baustein der Seite laerningapps.org.](https://learningapps.org/view3106688)  .via Learningapps |
| Satz von Pythagoras - Würfeln | Ein quadratischer Karton ist zu sehen.Überprüfe, ob in diesen Karton mit den Seitenlängen von jeweils 1m ein Holzstab von 1,6m hineinpasst.  11. [[[OpenClipart-Vectors](https://pixabay.com/users/openclipart-vectors-30363/)](https://pixabay.com/users/hans-2/)](https://pixabay.com/de/users/mbnachhilfe_de-567336/)  [[Pixabay Lizenz](https://pixabay.com/de/service/license/)] via [Pixabay](https://pixabay.com/vectors/box-open-cardboard-box-cardboard-152428/) | [Einführung](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-9/strahlens%C3%A4tze-und-pythagoras/1-satz-von-pythagoras-in-k%C3%B6rpern-w%C3%BCrfel/)  [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://youtu.be/BmEXoPkipHk)  .via YouTube | [Beispiel](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-9/strahlens%C3%A4tze-und-pythagoras/2-satz-von-pythagoras-in-k%C3%B6rpern-w%C3%BCrfel-beispiel/)  [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://youtu.be/0_kDZPALHrY)  .via YouTube | [Dieser QR-Code führt auf eine passenden Multimedia-Baustein der Seite laerningapps.org.](https://learningapps.org/view2354499)  .via Learningapps |
| Satz von Pythagoras - Quadratische Pyramide | Eine quadratische Pyramide ist zu sehen.Bestimme, wie viele unterschiedliche (nicht kongruente) rechtwinklige Dreiecke man in einer quadratischen Pyramide finden kann.  15.Quadratische Pyramide | [Einführung](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-9/strahlens%C3%A4tze-und-pythagoras/3-satz-von-pythagoras-in-k%C3%B6rpern-quadratische-pyramide/)  [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://youtu.be/orfU-vDJ-7E)  .via YouTube | [Beispiel](https://www.180grad-flip.de/mathematik-klasse-9/strahlens%C3%A4tze-und-pythagoras/4-satz-von-pythagoras-in-k%C3%B6rpern-quadratische-pyramide-beispiel/)  [Dieser QR-Code führt auf das passende Lernvideo von Sebastian Stoll auf der Plattform YouTube.](https://youtu.be/gADxbnnMHdk)  .via YouTube | [Dieser QR-Code führt auf ein passendes Übungs-Element auf Geogebra.](https://www.geogebra.org/m/WfFbgRrm)  .via GeoGebra |