



Lernwerkstatt zum Thema

„Pythagoras“

Name: _____

Liebe Schülerinnen und Schüler,

ihr findet neun Stationen, an denen ihr Interessantes rund um den Satz des Pythagoras kennen lernen könnt. Die Stationen sind in drei Rubriken unterteilt: Historisches (**H1** bis **H3**), Beweise für den Satz des Pythagoras (**B1** bis **B3**) und Anwendungsaufgaben (**A1** bis **A3**). Aus jeder Rubrik sollt ihr mindestens eine Station auswählen und bearbeiten. Ihr könnt natürlich auch beliebig viele weitere Stationen bearbeiten. Notiert alle Ergebnisse in euren Lerntagebüchern. Der Schwierigkeitsgrad der Stationen wird durch die Anzahl an Pokalen dargestellt. Die Sozialform wird durch menschliche Figuren visualisiert: Eine Figur bedeutet Einzelarbeit, zwei Figuren bedeuten Partnerarbeit und drei Figuren Arbeit in Kleingruppen.

Viel Spaß beim Bearbeiten der Stationen!

Übersicht über die Stationen:

Station	Anz.	Name der Station	Schwierigkeitsgrad	Sozialform	Wie fandest du die Station?
H1	(1x)	Harpedonapten	🏆	🧑 🧑 🧑	😊 😐 😞
H2	(30x)	Pythagoreische Tripel	🏆 🏆 🏆	🧑	😊 😐 😞
H3	(30x)	Biographie von Pythagoras	🏆	🧑 🧑	😊 😐 😞
B1	(1x)	Beweis der Pythagoreer (?)	🏆 🏆	🧑 🧑	😊 😐 😞
B2	(30x)	Beweis von Leonardo da Vinci	🏆 🏆 🏆	🧑 🧑	😊 😐 😞
B3	(1x)	Beweis von James A. Garfield	🏆 🏆	🧑 🧑	😊 😐 😞
A1	(30x)	Die angelehnte Stange	🏆 🏆	🧑	😊 😐 😞
A2	(30x)	Der abgeknickte Bambus	🏆 🏆	🧑	😊 😐 😞
A3	(30x)	Die Höhe der Cheopspyramide	🏆	🧑	😊 😐 😞