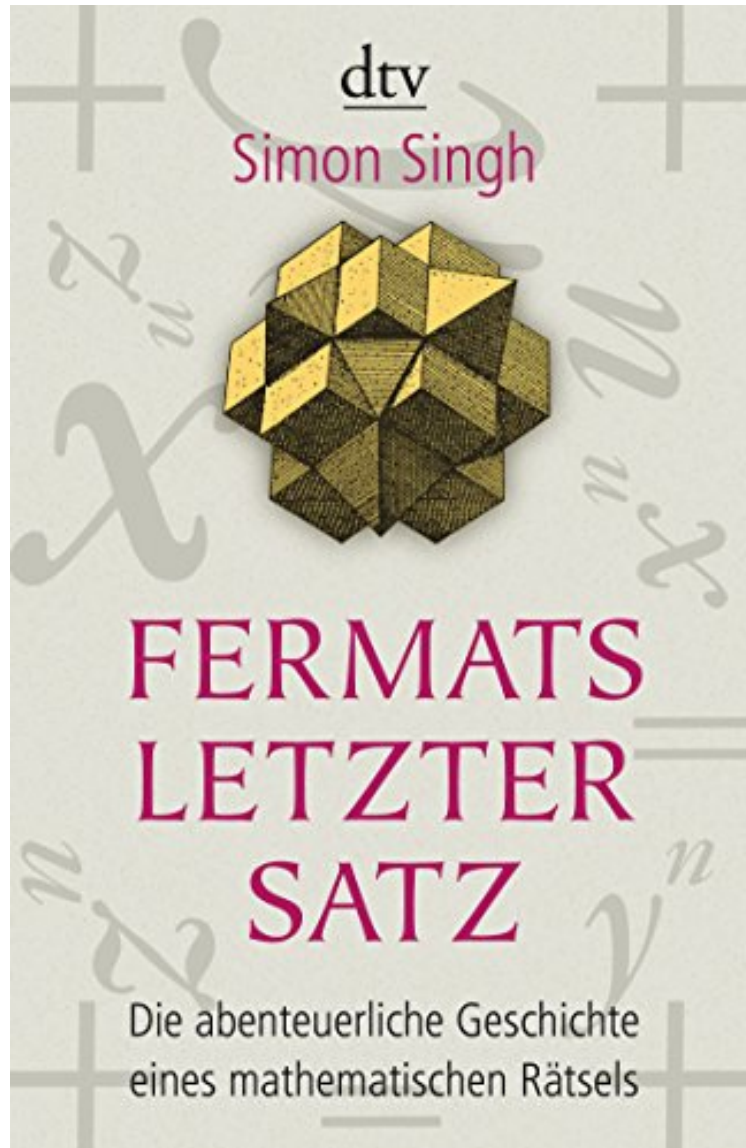


[Read ebook] Fermats letzter Satz: Die abenteuerliche Geschichte eines mathematischen Rätsels

Fermats letzter Satz: Die abenteuerliche Geschichte eines mathematischen Rätsels

Von Simon Singh

*Download PDF | ePub | DOC | audiobook | ebooks



DOWNLOAD



READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrang: #9231 in BcherVerffentlicht am: 2000-03-01Anzahl der Produkte: 1Abmessungen: 7.48 x .71b x 4.841, Einband: Taschenbuch368 Seiten | File size: 71.Mb

Von Simon Singh : Fermats letzter Satz: Die abenteuerliche Geschichte eines mathematischen Rätsels before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Fermats letzter Satz: Die abenteuerliche Geschichte eines mathematischen Rätsels:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich.

Zahlentheoretische Historie in Reinform von Thomas Die Zahlentheorie, insbesondere deren Beweise, scheint der Mount Everest der Mathematik zu sein. Dieses Buch erzählt die Geschichte der Mathematik auf dem Rücken einer vermeintlich einfachen Formel mit jedoch großer Schwierigkeit zum mathematischen Beweis. Begleitet wird der Satz des Fermat von seinen "Weggefährten", bis hin zu seinem Bezwingen. Der Weg war sehr holprig, letzten Endes gewinnen aber Leidenschaft, Disziplin und Verbissenheit. Ein großartiges, lehrreiches und fesselndes Buch! 10 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Mathematische Kunst von Klangteppich Ich glaube knapp 1 Jahr stand dieses Buch in meinem Einkaufswagen, aber bestellt habe ich es nie. Heute frage ich mich wieso. Das Buch erzählt über die Geschichte der Mathematik, nicht das Plumpere Berechnen diverser Gleichungen sondern Mathematik als Kunst und Philosophie. Beginnend bei den alten Griechen bis zur Lösung des Fermatsproblems im 20. Jahrhundert zieht sich ein roter Faden durch das Buch. Viele Mathematiker werden erwähnt die ihren Teil dazu beigetragen haben Mittel und Wege zu finden eine Lösung für ein solches offensichtlich banales Problem zu finden. Dabei wird auch auf die Geschichte der jeweiligen Personen eingegangen. Das Buch erzählt uns welche Bedeutung die Mathematik für Personen hat und welche Faszination und Schönheit sie ausstrahlt. Das Buch bedarf keiner tiefgründigen Vorkenntnisse, jeder kann sich durch die Seiten wagen auf der Suche nach einem Solchen durch die Jahrhunderte der mathematischen Geschichte ziehenden Problem. Für mathematisch versierte und auch welche die mit diesem Begriff nur wenig anfangen können klare Kaufempfehlung. 6 von 6 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Sehr interessantes und spannendes Buch von Cyrill Fermats letzter Satz handelt von der Geschichte einen Beweis für die Behauptung zu finden, es gebe für die Gleichung $a^n + b^n = c^n$ ($n \geq 2$) keine Lösung mit natürlichen Zahlen. Sehr fesselnd erzählt der Autor Simon Singh, wie sich die unterschiedlichsten großen Köpfe der Mathematik an dem Beweis versucht haben und daran scheiterten. Dabei werden nicht nur Denkanstöße für den Beweis von Fermats letztem Satz beschrieben und erklärt, sondern auch weitere interessante Gleichungen und Probleme der Mathematik behandelt. Das Buch ist sehr einfach geschrieben und die Erklärungen sind sehr nachvollziehbar beschrieben, sodass man sich auch ohne große mathematische Vorkenntnisse an dieses Werk heranwagen kann. Meiner Meinung nach hätte das mathematische Niveau sogar noch etwas angehoben werden können, doch dafür gibt es den Anhang, in dem einige Beweise näher erlutert werden. Mein Fazit: Ein unglaublich fesselndes und spannendes Buch, das neugierig macht mehr über Mathematik zu erfahren. PS: Weiterhin kann ich "Geheime Botschaften" von Simon Singh empfehlen, in dem auf ähnlich spannende Weise von der Geschichte der Kryptologie erzählt wird.

Produktbeschreibung Fermats letzter Satz: Die abenteuerliche Geschichte eines mathematischen Rätsels (dtv Sachbuch) * Aufl. 2003. mit zahlreiche Schw. we Abbild * Versand innerhalb 24h, Rechnung mit ausgewiesener MwSt, zuverlässiger Service

.de Als Andrew Wiles von der Princeton University 1993 eine Lösung für Fermats letzten Satz verkündete, elektrisierte er die mathematische Welt. Nachdem ein Fehler in der Lösung gefunden wurde, mute Wiles ein weiteres Jahr daran arbeiten -- er hatte bereits sieben Jahre lang in Abgeschiedenheit gearbeitet -- um nachweisen zu können, da er die 350 Jahre alte Aufgabe gelöst hatte. Simon Singhs Buch ist eine lebendige, verständliche Erklärung der Arbeit Wiles' und der star-, trauma- und narrenbestückten Geschichte von Fermats letztem Satz. Fermats letzter Satz beinhaltet einige Aufgaben, die eine Kostprobe der Mathematik geben; es beinhaltet aber auch Limericks, die einem ein Gefühl für die alberne Seite von Mathematikern geben. Pressestimmen "Niemand langweilig, flüssig geschrieben, allgemein verständlich und spannend bis zum Finale." Gerd-K. Kaltenbrunner, Welt am Sonntag, 22.03.98 Kurzbeschreibung Geschichte eines mathematischen Rätsels Der Satz des Pythagoras: $a+b=c$ steht im Zentrum des Rätsels, um das es hier geht. Diese Urformel gilt immer und überall, aber nur in der Zweier-Potenz, mit keiner anderen ganzen Zahl. In den Notizen des französischen Mathematikers Pierre Fermat, der im 17. Jahrhundert lebte, gibt es einen Hinweis, dass er den Beweis für dieses Phänomen gefunden hat. Doch der Beweis selbst ist verschollen. 350 Jahre lang versuchten nun die Mathematiker der nachfolgenden Generationen, diesen Beweis zu führen. Keinem wollte es gelingen, manche trieb das Problem sogar in den Selbstmord. Schließlich wurde ein Preis für die Lösung des Rätsels ausgesetzt. Nun gelang dem britischen Mathematiker Andrew Wiles 1995 der Durchbruch. Simon Singh wiederum gelang es, diese auf den ersten Blick abgelegene Geschichte so zu erzählen, dass niemand und auch kein Mathematikhasser sich ihrer Faszination entziehen kann: Ein Glanzlicht des modernen Wissenschaftsjournalismus! Dieses Buch ist ein Wunder. Süddeutsche Zeitung