

Macht euch Pi-bereit!

Beitrag von „Wolfgang Autenrieth“ vom 11. März 2023 22:58

Nur noch wenige Tage - dann ist es wieder so weit. Die Mathematiker backen Kuchen! Es ist wieder Pi-Day.

Der Pi-Day wird am 14. März gefeiert, exakt beginnt er um 1 Uhr 59 nachmittags - am Dienstag. Dann wird der Kuchen (pie) angeschnitten. Bis dahin kann man sich mit Mathe die Zeit vertreiben.

Darstellung von Pi als Datum im angloamerikanischen System: 3-14 1:59 26,53" Damit sind die ersten 9 Nachkommastellen genannt.

Da könnt ihr noch 3 Tage üben, um eure Schüler zu verblüffen. Stellt den neuen Weltrekord auf! Es ist einfach. Der Inder Suresh Kumar Sharma ist noch Weltrekordhalter im Memorieren von Pi mit 70.030 Nachkommastellen, die er am 21. Oktober 2015 fehlerfrei und auswendig in einer Zeit von 17 Stunden und 14 Minuten aufsagte. Das lässt sich toppen. 😊

Das Ganze ist auch keine Marotte einiger Mathematiker. Nein! Das ist HOCHOFFIZIELL! Am 12. März 2009 hat das amerikanische Repräsentantenhaus mit der Resolution Resolution 111 H. Res. 224 den 14. März zum "Nationalen Pi-Tag" erklärt. Nehmt das - ihr Physiker!

Vielleicht kann je auch jemand die Spock-Methode bei russischen Computersystemen anwenden. In der Star-Trek-Episode "Wolf in the Fold," bringt Spock den feindlichen Computer zum Absturz, indem er diesen anweist, die letzte Nachkommastelle von Pi zu errechnen. (Ob das auch bei ChatGPT funktioniert?) 😊

Nebenbei: Pi ist ein philosophisches und mathematisches Problem. Riemann wies in seinem berühmten Paradoxon nach, dass $\pi = \infty - \infty$ ist. Pi ist unendlich minus unendlich. Schon crude ...

Im Umkehrschluss ist Unendlich um 3,14.... größer als Unendlich.

Mit Pi kann man am Dienstag den Unterricht des Vormittags füllen.

Anregungen hier:

<https://www.autenrieths.de/mathefaszination.html#Pi>

Und falls jemand zwischendurch aufs Klo will, soll er/sie zuvor errechnen, wie viel $\pi^{\pi} \cdot \pi^{\pi}$ ist 😊

Anmerkung: Das überfordert die Taschenrechner 😊