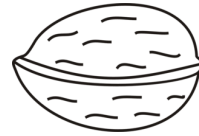


Nuss des Monats (November 2018)

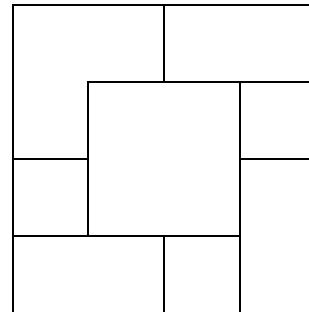


Liebe Schülerinnen, liebe Schüler aus den 5. und 6.Klassen,
Die neue Nuss ist am Start. Es kann also losgehen?!

Abgabetermin: Di., 18.12.

1. November-Nuss

Acht quadratische Blätter Papier mit einer Seitenlänge von 10 cm liegen so übereinander, dass sie ein Quadrat der Seitenlänge 20 cm abdecken. Die Zeichnung zeigt diesen Stapel von Blättern, deren Flächen und Ränder teilweise verdeckt sind. Nummeriere die Blätter in der Skizze so, dass das oberste Blatt eine 1, das nächste eine 2 und das unterste eine 8 erhält.



2. November-Nuss

Alle natürlichen Zahlen von 1 bis 50 werden nebeneinander geschrieben und bilden so die Riesenzahl 1234567891011.....4950.

Wie viele Stellen hat diese Riesenzahl, und welchen Wert hat ihre Quersumme?

Stelle Deine Lösung nachvollziehbar dar!

Viel Erfolg beim Nüsse-Knacken!
Die Fachschaft Mathematik