

Wer hat der Engel Rezept sabotiert?

Mathe-Magica-Kopfnuss im Dezember präsentiert von GHS-Schüler Adrian Bardtke

HOFGEISMAR. Einmal im Monat nehmen die Mathe-Magica-Lehrlinge der Gustav-Heinemann-Schule die HNA-Leser mit in die knifflige Welt der Mathematik. In diesem Monat präsentiert Adrian Bardtke das Rätsel: Bald ist es wieder so weit; Weihnachten steht vor der Tür. Und wenn am 24. Dezember des Adventskalenders letztes Türchen geöffnet wird und die letzten Festvorbereitungen abgeschlossen sind, kann man sich auf einen schönen Abend und die folgenden Festtagessen freuen.

In dieser Zeit können sich auch endlich die Engel des Weihnachtsmannes von den Strapazen der vergangenen Wochen erholen, um sich einmal die Zeit zu nehmen, leckere Plätzchen nach einem Jahrhundert alten Rezept mit genauso alten Maßeinheiten zu backen. Insgesamt sollen es 12 Engel sein, die die Zutaten für den Teig kennen, wobei die Anzahl der daraus zubereiteten Plätzchen durch die Menge jeder Zutat teilbar sein soll. Der erste Engel gibt dem Rezept 2 Fanega Milch hinzu, der 2. Engel 3 Spann Butter, der 3. Engel 4 Pud Zucker, der 4. Engel 5 Schekel Goldstaub, der 5. Engel 6 stone Mehl, der 6. Engel 7 Kaffeelots, der 7. Engel 8 Simri Salz, der 8. Engel 9 Vierling Backpulver, der 9. Engel 10 Schock Vanilleschoten, der 10. Engel 11 Pottle Eier, der 11. Engel 12 Quart Mandeln und der 12. Engel 13 römische Cheonix Zimt. Die Menge des Teigs reicht für 10 000 - 50 000 Plätzchen - hoffentlich genug, um den Hunger des Weih-

nachtsmannes stillen zu können. Die Plätzchenzahl wird durch das kgV (kleinstes gemeinsames Vielfache) aller Zu-



Adrian Bardtke, Schüler der Gustav-Heinemann-Schule Hofgeismar

tatenmengen berechnet (die Realität lassen wir hier einmal ein wenig außen vor). Doch nachdem die Engel die Plätzchen zubereitet haben, fällt ihnen auf, dass die Anzahl der Plätzchen ein Vielfaches über der angegebenen Menge liegt und diese dazu auch gar nicht schmecken. Es stellt sich heraus, dass zwei direkt aufeinanderfolgende Engel bei der



Angabe ihrer Zutaten gelogen haben, und diese überhaupt nicht im ursprünglichen Rezept auftauchen. **Welche Engel haben also versucht, das Rezept zu sabotieren und damit die fröhliche Stimmung im Himmel zu vermiesen?** Die Lösung verraten wir in den nächsten Tagen. (eg) Foto: nh

www.mathe-magica.de