

Aufgabe 1

Eisessen

Luisa macht mit ihrer Familie Urlaub in Italien und alle gönnen sich ein leckeres Eis. Luisa hat sich zwei Kugeln Mangoeis geholt. Luisas Bruder Raphael zieht sie immer damit auf, dass sie ihr Eis zu langsam isst. Sie möchte beim Essen aber auch die schöne Aussicht auf das Meer genießen. Darum überlegt sie sich, wie schnell sie essen muss, bevor das Eis schmilzt. Kannst du ihr helfen?

Wenn eine normale Kugel Eis 80 Gramm wiegt und Luisa etwa 16 Gramm pro Minute isst:

- Wie lange braucht sie, um eine Kugel Mangoeis aufzuessen?
- Wie lange braucht sie, um zwei gleich große Kugeln zu schaffen?
- Der Eisverkäufer hat sich vertan und die zweite Kugel ist- wie auf dem Foto- nur halb so groß wie die erste Kugel. Wie lange braucht Luisa, um das ganze Eis zu essen, bevor es weggeschmolzen ist?



© Annkathrin Spans, Mathematik-Treff

Aufgabe 2

Die Sommerferien-Knobelei

Die Sommerferien in NRW gehen offiziell vom 14.07. (Montag) bis zum 26.08.2025 (Dienstag). Da Samstag schon der erste Ferientag ist und Dienstag der letzte Ferientag, sind das etwa sechseinhalb Wochen.

Wie viele Tage hast du also Ferien?



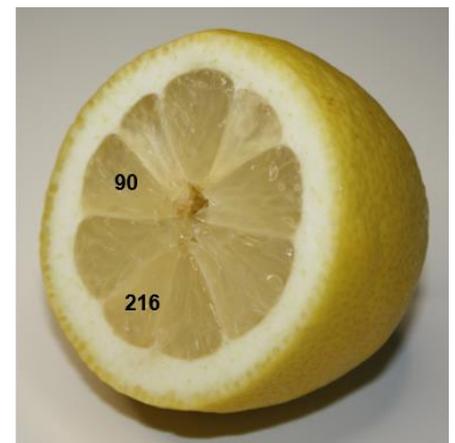
© Annkathrin Spans, Mathematik-Treff

Aufgabe 3

Zitronenrechnerei

Taha hat Sommerferien und möchte sich eine leckere Limo machen. Er schneidet mehrere Zitronen auf. Dabei fällt ihm das Muster im Fruchtfleisch der Zitrone auf. Es kommt ihm so vor, als würde er in jedem Feld Zahlen erkennen. Erkennst du sie auch?

- Ergänze die fehlenden Zahlen.
- Wie rechnest du, um von Feld zu Feld zu kommen, wenn 216 die Endzahl ist?



© Annkathrin Spans, Mathematik-Treff