

Planungsblatt Mathematik für die 4B

Woche 29 (von 03.04 bis 07.04)

Hausaufgaben ¹

Bis Dienstag 04.04:

Erledige und/oder lerne die Aufgaben: Bastele mindestens einen platonischen Körper mehr als nur den Tetraeder.

Bis Freitag 07.04:

Erledige und/oder lerne die Aufgaben 788(a), 791, 794 und 800.

Erhole dich in den Osterferien!

Kernbegriffe dieser Woche:

S. v. Pythagoras, S. v. Thales, Kathetensatz, Trapez, Deltoid, Parallelogramm, Raute, Quader, Volumen, Skalierungsgesetze, Platonischen Körper und π

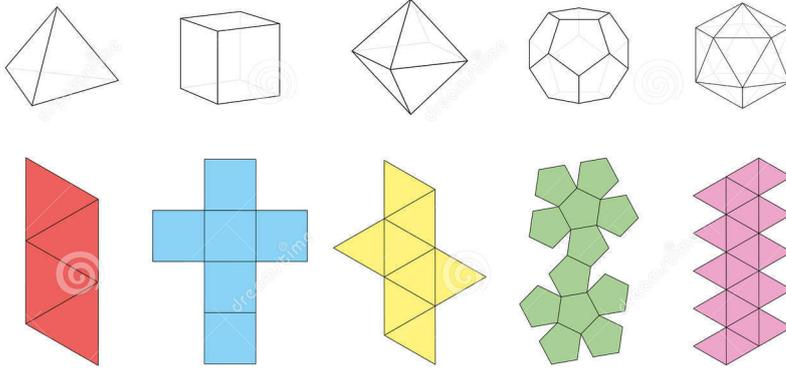
Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) **Montag** (2.Std): (i) HÜ-Bespr., (ii) Dodekaeder, Ikosaeder, Fussball und co. – Fragen zu den Aufgaben der letzten Woche?, (iii) platonische Körper bauen?
- (b) **Dienstag** (4.Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) Platonische Körper bauen / studieren, (iii) Kreis anfangen: Erklärung von Seite 193, dann gemeinsam mit Aufgabe 800 anfangen.
- (c) **Freitag** (2.Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) π ist keine algebraische Zahl: kein Ausdruck mittels $+$, $-$, \cdot , $:$ und $\sqrt{\quad}$ möglich, sie ist transzendent!, (iii) Kreisbogen Aufgabe 804 und die folgende Aufgabe: Wir gehen mal davon aus, wir leben auf einer perfekten Kugel. Wir spannen ein Seil um den ganzen Äquator, sodass es gerade gut passt. Dann machen wir das Seil um einen Meter länger, und versuchen es über dem Äquator entlang gleichmäßig hochzuziehen. Wie hoch geht das?

Unterlagen auf www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html

¹Für manche Aufgaben wird auf Rückseite/Anhang/Buch/Arbeitsblatt verwiesen.



Download from
Dreamstime.com

This watermarked image is for previewing purposes only.



43681098

Peter Hermes Furian | Dreamstime.com