

Planungsblatt Mathematik für die 1E

Woche 37 (von 13.05 bis 17.05)

Hausaufgaben ¹

Bis Mittwoch 15.05:

Lerne und/oder erledige die Aufgaben 784, 786(a)(2) & (b)(1), 789, 790(a), 791(a), 797

Bis Donnerstag 16.05:

Lerne und/oder erledige die Aufgaben 801(1)(a), 802(a), 804(1)(2), 808, 811

Bis Freitag 17.05:

Lerne und/oder erledige die Aufgaben 816, 821, und das Arbeitsblatt Statistik

Bis Dienstag 21.05:

Erledige und/oder lerne die Aufgaben 825, 826, 828, 830

Kernbegriffe dieser Woche:

(Un-)Gleichungen, Variable, Diagramme, Häufigkeit, Mittelwert; Quader, Kante, normal, parallel, Fläche

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) **Dienstag** (4. Std): (i) HÜ-Bespr. (ii) Kanten, Flächen und ihre Beziehungen: 784, 786(a)(2) & (b)(1), 789, 790(a), 791(a), 797
- (b) **Mittwoch** (2. Std): (i) HÜ-Bespr. (ii) 801(1)(a), 802(a), 804(1)(2), 808, 811
- (c) **Donnerstag** (2. Std): (i) HÜ-Bespr. (ii) Wissensstraße kurz: 816, 821, (iii) Arbeitsblatt Statistik – SA-Daten
- (d) **Freitag** (3. Std): (i) HÜ-Bespr. – Rechenwettbewerb (ii) Einführung Geometrie K. II: 825, 826, 828, 830

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

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

Arbeitsblatt Statistik SA-Daten — WOCHE 37 — NAME:

Warnung: Was nicht passieren sollte: Man benutzt diese Datenreihen, um sich selbst als besser oder schlechter darzustellen. Diese SA ist nur eine Momentaufnahme, und sagt nichts über die Qualität von Personen aus!

Datensatz:

Noten =

Punkten =

1. mache ein Balkendiagramm zu den Noten und berechne den Mittelwert der Noten.
2. Mache ein Balkendiagramm zu den Punkten auf folgende Weise: Teile die Punkteanzahlen in Gruppen ein: Gruppe 1: 23 & 24 Punkte, Gruppe 2: 21 & 22 Punkte, Gruppe 3: 19 & 20 Punkte, Gruppe 4: 18 & 19 Punkte, usw. bis Gruppe 12: 1 & 2 Punkte (wirst du aber nicht brauchen). Zähle dann die Anzahlen der Schularbeiten in jeder Gruppe und mache dann dazu ein Balkendiagramm.
3. Berechne den Mittelwert der Punkteanzahlen. Welcher Note würde diese Punkteanzahl entsprechen? Stimmt das Ergebnis mit (1) überein?
4. Finde heraus, welche Note am meisten vorkommt. Finde heraus, welche Punkteanzahl am meisten vorkommt. Finde heraus, welche von diesen Gruppen von (2) am meisten vorkommt.
5. Liste alle Noten der Reihe nach auf; welche Note ist dann in der Mitte? Hinweis: Von 25 Schularbeiten liegt Nummer 13 in der Mitte.
6. Liste alle Punkteanzahlen der Reihe nach auf; welche Punkteanzahl liegt dann in der Mitte?
7. Wie würdest du das Ergebnis der SA zusammenfassen, wenn du jetzt all diese statistischen Bearbeitungen durchgeführt hast?