

# Planungsblatt Mathematik für die 1E

Woche 38 (von 20.05 bis 23.05)

---

## Hausaufgaben <sup>1</sup>

---

### **Bis Mittwoch 22.05:**

Lerne und/oder erledige die Aufgaben 825, 826, 828, 830, 831, 834

### **Bis Donnerstag 23.05:**

Lerne und/oder erledige die Aufgaben 836, 837, 838, 840, 842

### **Bis Freitag 24.05:**

Lerne und/oder erledige die Aufgaben 844, 847(a), 848(a)(b), 850, 852

### **Bis Dienstag 28.05:**

Erledige und/oder lerne die Aufgaben 855, 856, 857, 859, 861, 864

---

## Kernbegriffe dieser Woche:

Quader, Kante, normal, parallel, Fläche, Winkel

---

---

## Ungefähre Wochenplanung

---

### Schulübungen.

- (a) **Dienstag** (4. Std): (i) HÜ-Bespr. (ii) Einführung Geometrie K. II: 825, 826, 828, 830, 831, 834
- (b) **Mittwoch** (2. Std): (i) HÜ-Bespr. (ii) Abstand & Normalabstand: 836, (iii) Winkel und griechische Buchstaben: 837, 838, 840, 842
- (c) **Donnerstag** (2. Std): (i) HÜ-Bespr. (ii) 844, 847(a), 848(a)(b), 850, (iii) Symmetrie: 852
- (d) **Freitag** (3. Std): (i) HÜ-Bespr. (ii) Aufgaben: 855, 856, 857, 859, 861, 864, (iii) Summe der Winkel in einem Dreieck!

Unterlagen auf [www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html](http://www.mat.univie.ac.at/~westra/edu.html)

---

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

---

Rechnen-Rechnen-Rechnen — WOCHE 37 — HINWEISE

---

Kürze Ergebnisse so weit wie möglich!

Benutze eventuell, dass du Dezimalzahlen in Bruchzahlen umwandeln kannst, oder umgekehrt!

- (a)  $\frac{5}{6} - \frac{3}{4} = \frac{10}{12} - \frac{9}{12}$
- (b)  $\frac{5}{6} \cdot 3 = \frac{15}{6} = \dots$  (Vereinfachen!)
- (c)  $\frac{5}{6} - 5 \cdot \frac{7}{48} = \frac{40}{48} - \frac{35}{48}$
- (d)  $1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{12}$  bring alles auf Zwölftel
- (e)  $57 \cdot 59 - 53 \cdot 51 = 660$
- (f)  $10 \cdot (1 + 100 \cdot (1 + 10) + 1000 \cdot (1 + 10 \cdot (10 + 100)))$  Beachte die Reihenfolge! Und die Nullen!
- (g)  $625 : 5 - 3500 : ((29 + 21) \cdot (57 + 13))$  Beachte, dass  $29 + 21 = 50$ , und  $57 + 13 = 70$  und dass  $50 \cdot 70 = 3500$ .
- (h)  $1,9 \cdot 9,1 + 3,7 \cdot 7,03$  Bedenke, dass  $1,9 \cdot 9,1$  zwei Nachkommastellen hat, und ungefähr  $2 \cdot 9 = 18$  sein sollte, und dass  $3,7 \cdot 7,03$  drei Nachkommastellen hat, und ungefähr  $4 \cdot 7 = 28$  sein sollte.
- (i)  $1\frac{1}{2} + 0,37 - 0,9 \cdot 1,01$  rechne alles in Dezimalzahlen um
- (j)  $0,05 \cdot 0,05 + 0,0005 \cdot 0,0007$  das erste Produkt hat 4 Nachkommastellen, das zweite 8.