

Planungsblatt Mathematik für die 3D

Woche 6 (von 09.10 bis 13.10)

Hausaufgaben ¹

Bis Mittwoch 11.10:

☞ **Erledige und/oder lerne** Aufgaben 2.31, 2.34, 2.39(a)(b), 2.40(a), 2.42(a)(b), 2.44.

Und berechne händisch! (a) $125 : (-3)$, (b) $123 \cdot (-2 + 3 - 4)$,
(c) $(-3) \cdot (-3) \cdot (-3) \cdot (-3)$, (d) $5 \cdot 7 - 8 \cdot 9 + 7 \cdot (81 - 100)$

Bis Donnerstag 12.10:

☞ **Erledige und/oder lerne** Aufgaben 2.46, 2.49(a)(b)(c)(d), 2.50(a)(b)(c)(d), 2.51(a)(b)(c)(d).

Und berechne händisch! (a) $111 \cdot 111$, (b) $11 \cdot 11 \cdot 11 - 3 \cdot 11$,
(c) $127 : (125 : 25)$, (d) $100 : 6$ (Dezimal- und Bruchform!)

Bis Freitag 13.10:

☞ **Erledige und/oder lerne** die Aufgaben 2.52, 2.53, 2.57, 2.58, 2.59, 2.60, 2.61.

Und berechne händisch! (a) $(3-8) \cdot ((8+9 : 2) \cdot 7 - 8 : 3)$ (Bruchform zuerst, dann Dezimalform!),
(b) $(8 + 10 + 12 : 4) \cdot (3 - 6 - 9)$

Bis Montag 16.10:

☞ **Erledige und/oder lerne** die Aufgaben 2.64 und 2.66.

Und berechne händisch! (a) $1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{4} - \frac{1}{8} - \frac{1}{16}$, (b) $\frac{5}{4} : \frac{120}{9+6}$, (c) $(1 - \frac{1}{2})(1 - \frac{1}{3})(1 - \frac{1}{4})(1 - \frac{1}{5})$
(Hast du eine Ahnung was passiert, wenn wir dieses Muster fortsetzen?)

Kernbegriffe dieser Woche:

(1) kgV, ggT, Primfaktorzerlegung, Bruchrechnung (Erweitern, Kürzen und Addition), Teiler, Bruchzahlmultiplikation und -division; (2) ganze Zahlen \mathbb{Z}

Ungefähre Wochenplanung

Schulübungen.

- (a) **Montag** (3. Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) Das Einüben einiger Berechnungen: Sowohl in \mathbb{Q} wie in \mathbb{Z} , (iii) 2.31, 2.34, 2.39(a)(b), 2.40(a), 2.42(a)(b), 2.44
- (b) **Mittwoch** (2. Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH, (ii) 2.46, 2.49(a)(b)(c)(d), 2.50(a)(b)(c)(d), 2.51(a)(b)(c)(d).
- (c) **Donnerstag** (5. Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH (ii) 2.52, 2.53, 2.57, 2.58, 2.59, 2.60, 2.61
- (d) **Freitag** (6. Std): (i) HÜ-Bespr. und evt. mSWH (ii) Rechenkünste zeigen!, (iii) 2.64 und 2.66, (iv) Absolutbetrag erklären.

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

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