

# Planungsblatt Mathematik für die 3B

Woche 11 (von 16.11 bis 20.11)

---

## Hausaufgaben <sup>1</sup>

---

### **Bis Dienstag 17.11:**

**Erledige und/oder lerne** 324(a)(b), 328(e), 329(d), 330(c), 335(a)(b)(c).

### **Bis Donnerstag 19.11:**

**Erledige und/oder lerne** die Aufgaben 337(d), 342(a)(b)(c)(d), 343(a)(b)(c), 344(c), 347, 349(f)(g)(h).

### **Bis Montag 23.11:**

(A) **Erledige bzw. lerne** die Aufgaben 350, 351, 352.

(B) Finde drei Zahlen, sodass jeweils ihr Quadrat kleiner als die Zahl selbst ist, und dass die Summe der drei Zahlen größer als 2 ist!

---

## Kernbegriffe dieser Woche:

negative Zahlen, Bruchzahlen, Notation:  $a^b$  (Potenzen), Terme, Gleichungen

---

---

## Ungefähre Wochenplanung

---

### Schulübungen.

- (a) **Montag** (3.Std): (i) HÜ-Bespr. und mSWH, (ii) 324(a)(b), 328(e), 329(d), 330(c), 335(a)(b)(c), (iii) eine Beweisaufgabe 336, (iv) Potenzschreibweise S.73
- (b) **Dienstag** (4.Std): (i) HÜ-Bespr. und mSWH, (ii) 337(d), 342(a)(b)(c)(d), 343(a)(b)(c), 344(c), 347, 349(f)(g)(h), (iii) Wann gilt  $A^2 > A$ ? Und wann  $A^2 < A$ ? Mit dritten Potenzen? Wenn  $A < B$  gilt dann auch  $A^2 < B^2$ ?
- (c) **Donnerstag** (6.Std): (i) HÜ-Bespr. und sSWH (Rechenwettbewerb) (ii) Textaufgaben: 350, 351, 352.

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.

---

## BUCHAUFGABEN

---

Hier folgt eine Liste mit den Aufgaben aus dem Buch, die wir behandeln, sodass du vor einer Schularbeit eine Liste hast, die dir einen Überblick gibt.

- (A) Ganze Zahlen und Bruchzahlen: 59(a) bis (f); 60; 62(a)(b); 64(a1)(b2), 69, 75, 81, 85(1)(3), 87(a)(b)(c), 90, 93, 96(b), 99, 101(a)(b), 102(a), 103(1)(3), 105; 106(a)(c)(e), 108, 112, 113(b)(c), 118(a)(b), 136, 139 (alles); 154 (alles), 156 (alles), 160(a), 161(a), 162(a), 163(a); 171(c)(d) zu (1)(2)(3), 174(a), 176(a)(b)(c)(d)(e), 177(a), 179(a)(b)(c)(d), 186 (alles), 190(a)(b), 193(a)(d), 194(a)(d), 198 (alles), 209(a)(b)(c)(d); 212(a)(e), 214, 216(a)(b), 217(a)(b)(c)(d), 222(a)(b)(c)(d); 228(a), 230(a), 231(a)(b), 232(a)(b); 252, 254(a), 255(a)(b).
- (B) Terme und Algebra: 280 (b)(c) (die ersten beiden Spalten), 281, 283(1), 286(a1)(b2)(c3), 288(a), 289(a)(c). 291, 294. 300(a)(b)(c), 303, 305, 307(b), 308(b), 310. 312, 314, 316(a)(b), 317(a)(b), 318(a), 319(a)(b), 320(a)(b).