

# Planungsblatt Mathematik für die 2E

Woche 31 (von 20.04 bis 24.04)

---

## Hausaufgaben <sup>1</sup>

---

### **Bis Dienstag 21.04:**

Erledige die Aufgaben 920(b)(c), 921(a), 924(a)(b)

### **Bis Mittwoch 22.04:**

Erledige die Aufgaben 925, 926, 930(a), 933

### **Bis Donnerstag 23.04:**

Erledige die Aufgaben 940, 941 und 942.

### **Bis Montag 27.04:**

(i) Erledige 946(a)(b), 948 und 952.

(ii) Schreibe eine schöne (also sehr gut lesbar und mit schönen genauen Figuren) Ausarbeitung von 940, 941 und 942, die du mir ABGEBEN kannst – also nicht im Heft, das akzeptiere ich nicht mehr!

---

**Kernbegriffe dieser Woche:** Geometrie: Streckensymmetrale, Symmetrieachse, Spiegelung, Drehung, Verschiebung, Schwerlinie, Schwerpunkt, Höhenlinie

---

---

## Ungefähre Wochenplanung

---

### **Schulübungen.**

- (a) Montag: (i) HÜ-Bespr. (ii) Zusammenfassung bis jetzt: SSS, SWS, WSW, (iii) etwas nicht Eindeutiges WSS (iv) 920(b)(c), 921(a), 924(a)(b)
- (b) Dienstag: (i) HÜ-Bespr. (ii) Aufgaben 925, 926, 930(a), 933 (iii) Zeichne ein beliebiges Viereck, konstruiere die Mittelpunkte der Seiten und verbinde diese, sodass ein neues Viereck entsteht. Was für ein (besonderes) Viereck ist dies?
- (c) Mittwoch: (i) HÜ-Bespr. (ii) die Aufgaben 940 und 941 und 942 in Gruppen: nächste Woche will ich eine sehr schöne Ausarbeitung bei allen Personen sehen!
- (d) Donnerstag: (i) HÜ-Bespr. (ii) Rechenwettbewerb (iii) Aufgaben 946(a)(b), 948 und 952.

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.

Buchaufgabenliste:

- (C) Prozentrechnung: 579, 581, 583, 591, 595, 598, 599, 603, 606, 609, 613 (MWSt siehe Text daneben), 615, 617, 618, 619, 620, 624, 625, 631, 635, 637, 639, 642, 645, 648, 649, 654, 656, 661, 662, 665, 671, 676, 677, 678, 679 (!); Wissensstraße Seite 143.
- (D) 692, 693, 694, 696, 697, 701, 705, 707, 708, 711, 713, 715, 716, 717, 718
- (E) Gleichungen und Formeln: 380(a)(b)(c)(d), 381(a)(b)(c)(d)(e)(g), 384(a)(b)(c)(d), 386(a)(c)(e)(g), 387(a)(d), 388(a)(c), 389(a)(c), 390(a)(d), 391(a)(d), 392(b)(e), 393, 394, 397, 399, 403, 406, 407(a)(b)(c), 411(a)(b)(c)(d), 412(a)(b)(c)(d), 413(a)(b)(c)(d), 414(a)(b)(c)(d), 415(a)(d), 417(a)(b), 420, 421, 423(a), 424(b), 427(a), 428(c), 432, 433, 436, 441, 443, 449, 452(a)(b)(c)(d), Wissensstraße
- (F) Proportionalitäten: 464(1)(2), 465, 466, 467, 470, 474, 477, 479(a), 481(a)(b); 489, 490, 492, 493, 496, 498, 503, 506, 507, 508, 510, 512, 516, 519, 523, 524, 526, 527, 528, 530, 535, 537, 541, 544, 546, 550, 553, 556, 557, 560, 561, 563, Wissensstraße S.119
- (G) Geometrie – Inhalt: 723(a), 724(a), 725(a), 727, 728, 730(a)(c), 733(a), 734(a), 735(a), 737(a), 738, 739(a), 740, 741(d), 744, 745(a)(b)(e)(f), 747, 749(a)(c)(e)(g), 750(ganz), 752, 754, 755
- (H) Geometrie – Winkel: 756, 760(a)(c), 761, 762, 763(a)(b), 764(a)(b), 766, 767(a)(b)(f), 768(a)(b), 776, 777, 778, 781(a)(b)(d)(e)(f), 783, 788, 789, 793, 795, 797.
- (I) Geometrie – Koordinaten/Symmetrie: 799, 800, 802(a), 804(a), 805(a), 808, 812, 815, 819, 823, 828, 832, 833, 835, 836(a), 837(a), 840, 841, 845, 846(a), 850(a)(b)(c)(d), 854, Wissensstraße auf Seite 185.
- (J) Geometrie: Dreiecke: 868(a)(b), 870, 871 und/oder 872, 889(a), 891, 893(1), 895, 900(a)(c), 901(a)(b), 904(a), 906, 911(a)(b)(c), 914, 918(a)(b), 920(b)(c), 921(a), 924(a)(b), 925, 926, 930(a), 933, 940, 941, 942, 946(a)(b), 948, 952.

Ich habe vor, diese Aufgaben auf jeden Fall zu machen. Diese Liste wird mit der Zeit länger werden, und nach einer Schularbeit fange ich wieder mit einer neuen Liste an.