

4-Wochenhausaufgabe, vom 11. Oktober bis 24. Oktober

Mache grundsätzlich alle Aufgaben ins Hausübungsheft, außer es ist anders gekennzeichnet.

**Teil A** – Wähle 8 von den 12 Aufgaben aus. Arbeite dabei in jeder Spalte. (homepage)

**Teil B** – Diese Aufgaben müssen von allen gemacht werden.

**Teil C** – Ich erwarte mir, dass du in der Summe mindestens 10 Sterne erhältst.

Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo
GLZ		GLZ					GLZ		GLZ				

**Teil C**

- 1) ★ Ü 321 b, c

---

- 2) ★ Ü 322 a, d

---

- 3) ★ Ü 340 a, b

---

- 4) ★ Ü 358 a-d

---

- 5) ★ Ü 364

---

- 6) ★ Ü 370 e-h

---

- 7) ★★ Ü 362 a, b

---

- 8) ★★ Ü 367 c, d

---

- 9) ★★ Ü 371

---

- 10) ★★ Ü 383 c, d

---

- 11) ★★★ Fülle die Lücken aus. Manchmal gibt es auch mehr als eine Lösung.
  - a)  $x^2 + \underline{\quad} + 16y^2 = (\underline{\quad} + \underline{\quad})^2$
  - b)  $4c^2 + 12cd + \underline{\quad} = (\underline{\quad} + \underline{\quad})^2$
  - $\underline{\quad} - 16ab + \underline{\quad} = (\underline{\quad} - \underline{\quad})^2$
  - $\underline{\quad} - \underline{\quad} + 25v^2 = (3w - \underline{\quad})^2$
  - $\underline{\quad} + \underline{\quad} + 16 = (3x + \underline{\quad})^2$
  - $\underline{\quad} - 28xy + \underline{\quad} = (2x - \underline{\quad})^2$

Schreibe die angegebenen Terme als Produkt.

- c)  $9x^2 - 16y^2$
- $81a^2 - 100b^2$
- $\frac{4}{9}x^2 - \frac{1}{25}y^2$