

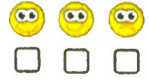
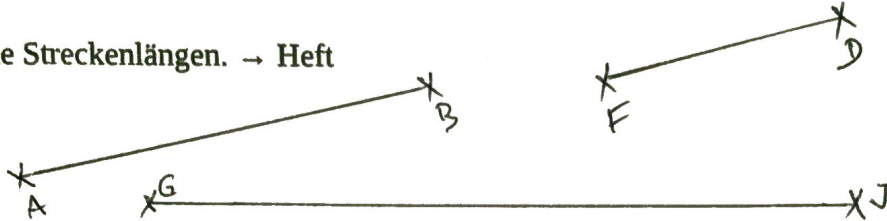
# Lösungen

## Übungszettel zu Zeichentechniken

Strecken, Punkte, Geraden, Abstände, Senkrechte, Parallelen, Koordinatensysteme, Achsen

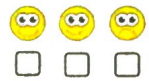
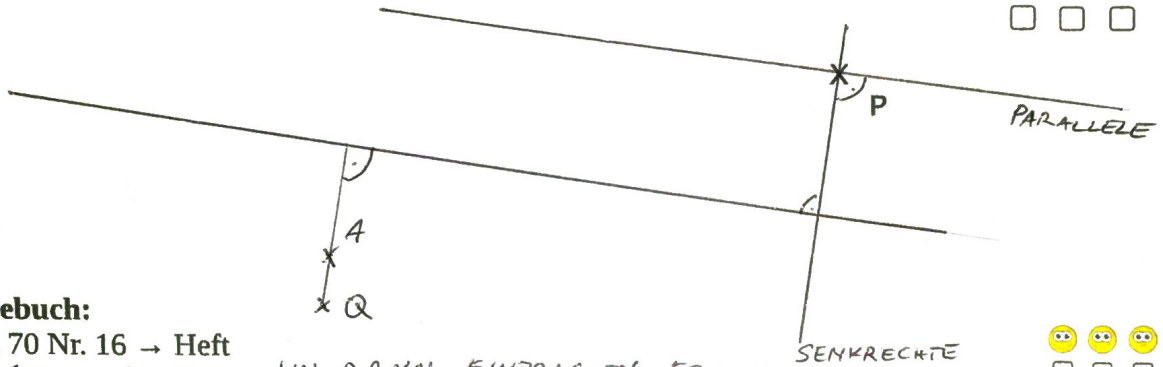
Folgende Aufgaben sollst bis nächste Woche \_\_\_\_\_ erledigen. Kreuze an, wie gut du es konntest. Dann kannst du sehen, was du noch mehr üben musst.

- \* 1. Zeichne folgende Streckenlängen. → Heft  
 AB = 5,5cm  
 DF = 3,2 cm  
 GJ = 9,1 cm



- \* 2. Zeichne eine Senkrechte und eine Parallele durch P. → hier lösen

Zeichne einen Punkt A im Abstand von 1,5 cm und einen Punkt Q im Abstand 2,2cm.



**Im Mathebuch:**

3. S. 70 Nr. 16 → Heft

→ KOORDINATEN GENAU ABLESEN UND DANN EINTRAGEN. ERST DANN PUNKTE VERBINDEN.

- \* 4. S. 79 Nr. 10a → hier aufschreiben

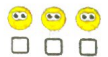
→  $\overline{AB} = 5,5 \text{ cm}$   $\overline{BC} = 2 \text{ cm}$   $\overline{CD} = 1,3 \text{ cm}$   $\overline{DE} = 5 \text{ cm}$  STRECKENZUG = ALLE ADDIEREN

- \* 5. S. 79 Nr. 11 → hier lösen

↳ 13,9 cm

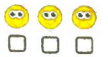
Du musst die Tabelle nicht übertragen. Nutze diese hier.

II	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	G <sub>3</sub>	G <sub>4</sub>	G <sub>5</sub>	G <sub>6</sub>	G <sub>7</sub>
G <sub>3</sub>		X					
G <sub>4</sub>	X						
G <sub>5</sub>							
G <sub>6</sub>							X



- \* 6. S. 79 Nr. 12 → hier Ergebnisse aufschreiben

a) 1,2 cm b) 12 mm c) 12 mm d) 15 mm e) 27 mm f) 15 mm

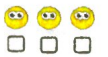


7. S. 79 Nr. 14 → Heft

A(1/2) B(5/2) C(6/1) D(8/1) E(9/2) F(9/3) G(8/4) H(8/2) I(8/2) J(7/2) K(7/4) L(7/5)...

8. S. 81 Nr. 2 → hier lösen

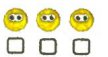
$g_2 \perp g_3$   $g_1 \perp g_4$



- \* 9. S. 81 Nr. 4 links → Heft

A von h: 8 mm | B von h: 12 mm | 4 mm | 16 mm | 10 mm

10. Nr. 4 a, b, c (rechts) → Heft



Lösung S. 220 im Buch!