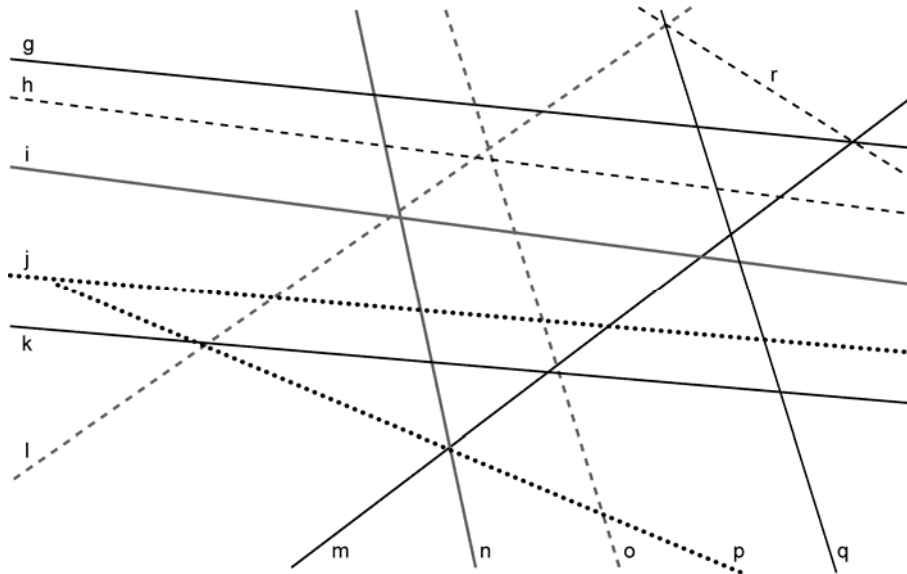
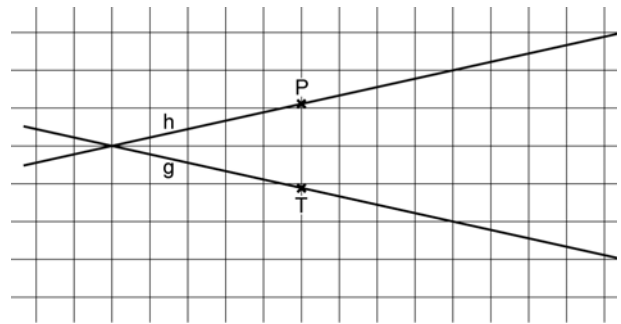
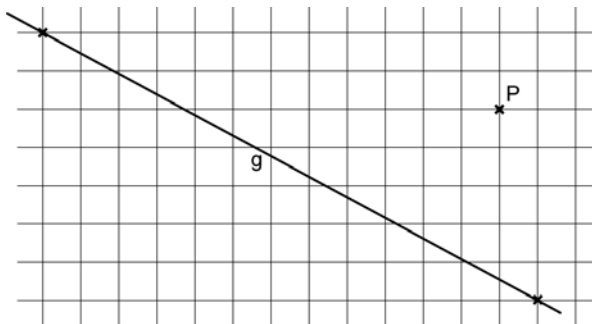


Trainingsblatt

- 1 Überprüfe und notiere, welche der Geraden parallel sind. Verwende dazu das Zeichen \parallel für parallel.



- 2 a) Zeichne einige Parallelen zu g ein, unter anderem auch die Parallele, auf der dann P liegt.
- 3 Zeichne die Geraden k und n ein, für die gilt:
 (I) $k \parallel h$ und T liegt auf k.
 (II) $g \parallel n$ und P liegt auf n.



b) Kannst du die Parallelen zu g auch zeichnen, ohne die Parallelenlinien des Geodreiecks zu benutzen? Probiere es in deinem Heft aus.

- 4 a) Florian hat drei Geraden g, h und k gezeichnet. Zwischen den Geraden gilt: $g \parallel k$ und $k \perp h$. Wie verlaufen die Geraden g und h?

b) Beantworte die Frage ebenso für die folgenden Situationen.

(A) $g \parallel k$ und $k \perp h$

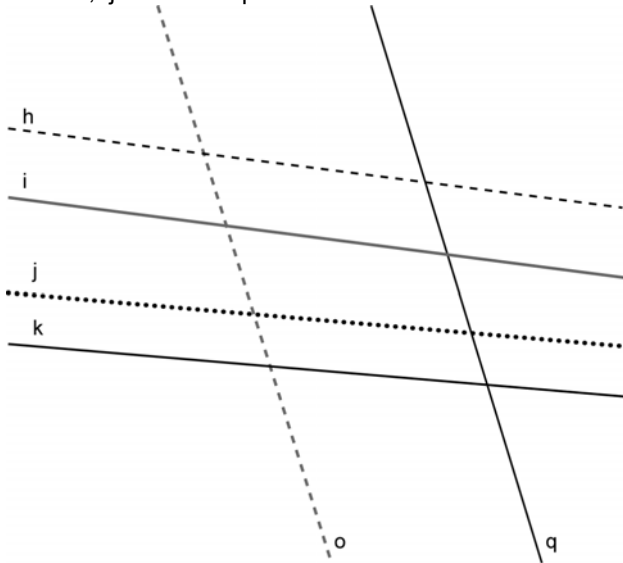
(B) $g \perp k$ und $k \parallel h$

(C) $g \perp k$ und $k \perp h$

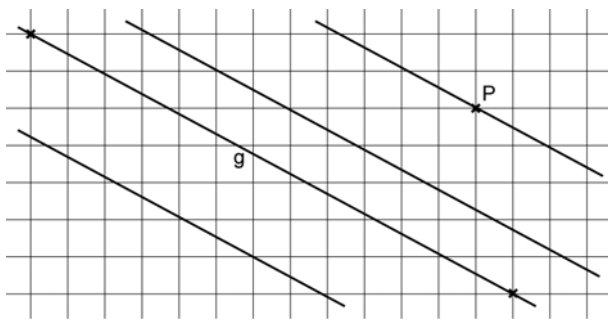
c) Ronja hat vier Geraden gezeichnet. Es gilt nun $g \parallel k$, $k \perp m$ und $m \perp h$. Wie liegen hier g und h?

Trainingsblatt – Lösungen

1 h || i, j || k und o || q

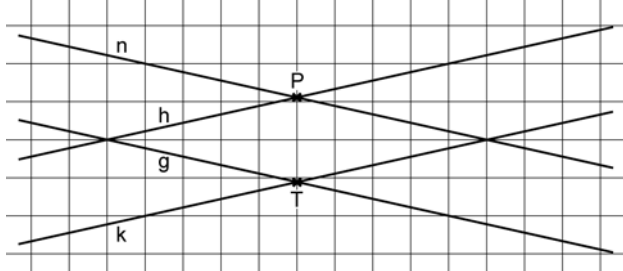


2 a)



b) Es funktioniert, indem man die Anzahl der Kästchen abzählt, die man von der Markierung links oben auf der Strecke nach unten und dann nach rechts muss, um die zweite Markierung rechts unten auf der Strecke zu erreichen.

3



4 a) g und h verlaufen ebenfalls parallel.

b) (A) g und h sind senkrecht. (B) g und h sind senkrecht. (C) g und h sind parallel.

c) g und h sind parallel.