



Zueinander parallel ★

Mathematik Raum und Form 5

Input



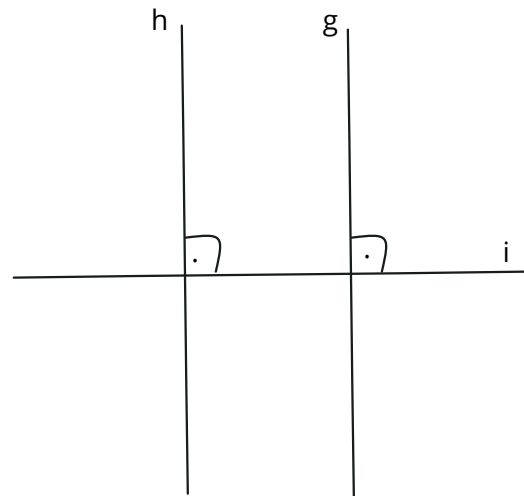
Input-Video
„senkrecht und
parallel“



Parallel

Die Geraden g und h im Bild rechts sind zueinander parallel, denn sie haben die gemeinsame Senkrechte i .

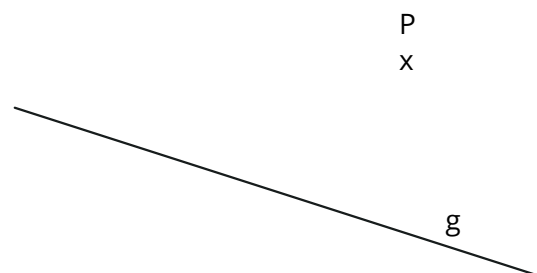
Parallele Geraden schneiden sich nicht.



Wir schreiben kurz $g \parallel h$
und lesen „ g ist parallel zu h “.

Aufgaben

- ① Zeichne eine Gerade h , die parallel zur Gerade g und durch den Punkt P verläuft. Zeichne dazu zuerst eine Hilfslinie, die senkrecht zu g und durch P verläuft.

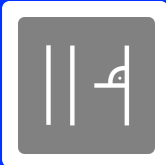


- ② Übertrage die Zeichnung in dein Heft. **Zähle dafür genau die Kästchen ab!**



- Zeichne eine Gerade h ein, die senkrecht auf g steht und durch den Punkt P geht.
- Zeichne eine Gerade i ein, die senkrecht auf g steht und durch den Punkt Q geht.
- Wie liegen die Geraden h und i zueinander? Notiere in Kurzform.





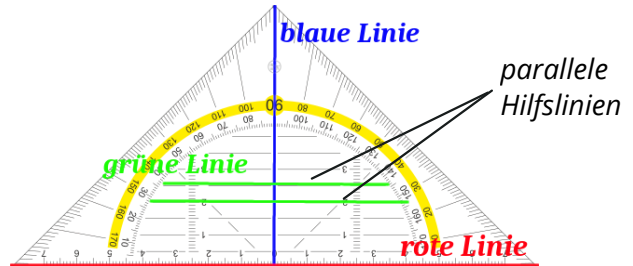
Zueinander parallel ★

Mathematik Raum und Form 5

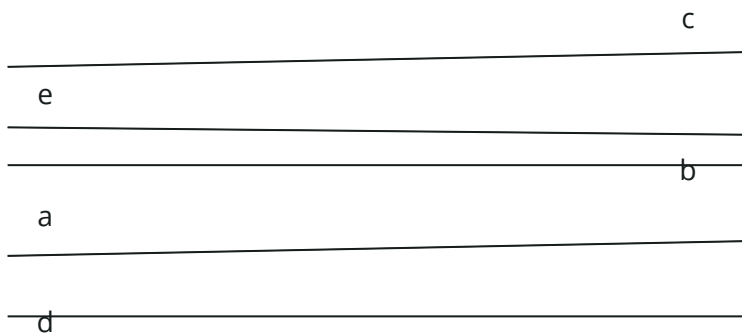


Dein Geodreieck

hat Hilfslinien (im Bild rechts grün), mit denen du überprüfen kannst, ob Linien zueinander parallel sind oder nicht.



- ③ Prüfe mit den Hilfslinien deines Geodreiecks, welche der Geraden parallel sind und welche nicht. Notiere in Kurzform in deinem Heft (z.B. $g \parallel h$ oder $g \nparallel i$).



Mehr Übung?



Übungen mit Lösungen



Bereitgestellt von: TBS-Mathematik
Stand: 26.02.2025
Lizenzhinweise: <https://editor.mnweg.org/turmbergschule-weingarten-gemeinschaftsschule/dokument/zueinander-para>

Seite: 2/2

