

	ja	nein
Nur I	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Nur II	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Nur III	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
I und II zusammen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I und III zusammen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
II und III zusammen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

- Gemäß Information I schneiden sich  $g$  und  $h$  nicht, die Information lässt jedoch keine Aussage hinsichtlich einer möglichen Parallelität von  $g$  und  $h$  zu.
- Gemäß Information II sind  $g$  und  $h$  nicht parallel, die Information lässt jedoch keine Aussage hinsichtlich der möglichen Existenz eines Schnittpunkts von  $g$  und  $h$  zu.
- Die Information III lässt weder eine Aussage hinsichtlich einer möglichen Parallelität von  $g$  und  $h$  noch eine Aussage hinsichtlich der möglichen Existenz eines Schnittpunkts der beiden Geraden zu.

Für die Beantwortung der Frage sind daher die Informationen I und II notwendig und hinreichend.