

Figuren und Körper – Lösungen

Körper und ihre Eigenschaften kennen

Sind die Behauptungen richtig oder falsch? Kreuze an!
(w steht für windschief)

Quader			Würfel		
	richtig	falsch		richtig	falsch
$AB \parallel HG$	☒	☐	$AB \perp BC$	☒	☐
$BC \perp DH$	☐	☒	$BF \parallel DH$	☒	☐
$\overline{AD} = \overline{EH}$	☒	☐	$ABFE \perp DCGH$	☐	☒
$EF \text{ w } AD$	☒	☐	$\overline{AB} = \overline{DH}$	☒	☐
$ABCD \parallel BCGF$	☐	☒	$\overline{BC} = \overline{EF}$	☒	☐
$CD \perp ADHE$	☒	☐	$EFGH \parallel ABFE$	☐	☒
$\overline{HG} = \overline{BF}$	☐	☒	$AB \text{ w } HG$	☐	☒

Ergänze den fehlenden Begriff! Wähle aus der Klammer aus!

Der Würfel hat sechs gleich große Begrenzungsflächen. (sechs, zwölf, acht)

Windschiefe Kanten sind weder parallel noch schneidend. (gleich lang, schneidend)

Parallele Begrenzungsflächen des Quaders sind gleich groß. (alle, parallele, je vier)

Die Begrenzungsflächen des Würfels sind Quadrate. (Rechtecke, Dreiecke, Quadrate)