

Thema: Trapez	Handlungskompetenz: D
Name:	Klasse:

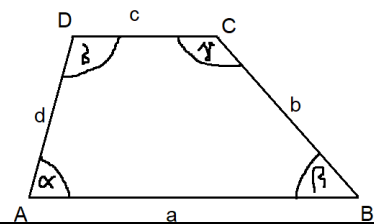
1. Kreuze jene Figuren an, bei denen es sich um ein Trapez handelt.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Kreuze jene Figuren an, bei denen es sich um ein gleichschenkliges Trapez handelt.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Welche dieser Trapeze sind nicht konstruierbar? Skizze:



<input type="checkbox"/> $a = 5 \text{ cm}; \alpha = 90^\circ; \beta = 90^\circ; b = 5 \text{ cm}$	<input type="checkbox"/> $c = 3 \text{ cm}; \gamma = 70^\circ; \delta = 60^\circ; h = 9 \text{ cm}$
<input type="checkbox"/> $a = 8 \text{ cm}; \alpha = 70^\circ; \delta = 80^\circ; b = 5 \text{ cm}$	<input type="checkbox"/> $a = 6 \text{ cm}; b = 8 \text{ cm}; \beta = 80^\circ; d = 1 \text{ cm}$
<input type="checkbox"/> $d = 5 \text{ cm}; \alpha = 70^\circ; \delta = 110^\circ; c = 3 \text{ cm}; a = 1 \text{ cm}$	

4. Welche Satzenden passen zum Satzanfang?

ha ist die Höhe auf die Seite a und ...

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> ...liegt im rechten Winkel auf die Seite a.       | <input type="checkbox"/> ... geht durch den Eckpunkt A.               |
| <input type="checkbox"/> ... ist immer länger als die Schenkel.            | <input type="checkbox"/> ... liegt im rechten Winkel auf die Seite c. |
| <input type="checkbox"/> ... ist die Strecke zwischen den Punkten A und D. | <input type="checkbox"/> ... ist nie länger als ein Schenkel.         |

Thema: Trapez - Lösung	Handlungskompetenz: D
Name:	Klasse:

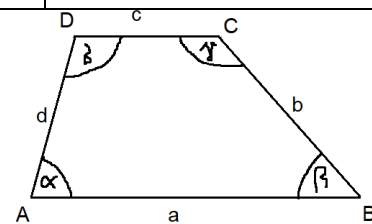
1. Kreuze jene Figuren an, bei denen es sich um ein Trapez handelt.

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Kreuze jene Figuren an, bei denen es sich um ein gleichschenkliges Trapez handelt.

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Welche dieser Trapeze sind nicht konstruierbar? Skizze:



<input type="checkbox"/> $a = 5 \text{ cm}; \alpha = 90^\circ; \beta = 90^\circ; b = 5 \text{ cm}$	<input type="checkbox"/> $c = 3 \text{ cm}; \gamma = 70^\circ; \delta = 60^\circ; h = 9 \text{ cm}$
<input checked="" type="checkbox"/> $a = 8 \text{ cm}; \alpha = 70^\circ; \delta = 80^\circ; b = 5 \text{ cm}$	<input checked="" type="checkbox"/> $a = 6 \text{ cm}; b = 8 \text{ cm}; \beta = 80^\circ; d = 1 \text{ cm}$
<input type="checkbox"/> $d = 5 \text{ cm}; \alpha = 70^\circ; \delta = 110^\circ; c = 3 \text{ cm}; a = 1 \text{ cm}$	

4. Welche Satzenden passen zum Satzanfang?

ha ist die Höhe auf die Seite a und ...

- ...liegt im rechten Winkel auf die Seite a.
- ... geht durch den Eckpunkt A.
- ... ist immer länger als die Schenkel.
- ... liegt im rechten Winkel auf die Seite c.
- ... ist die Strecke zwischen den Punkten A und D.
- ... ist nie länger als ein Schenkel.