

# Arbeitsblatt

16.09.2020

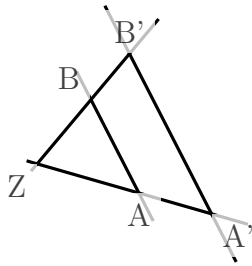
Kostenlos auf [dw-aufgaben.de](http://dw-aufgaben.de)

Aufgaben-Quickname: 2570

## Aufgabe 1

Welche Strecke gehört an die Stelle mit dem Fragezeichen?

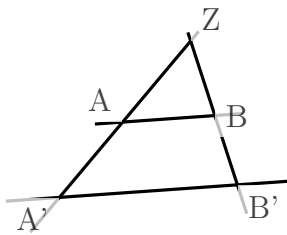
a)  $\frac{|AA'|}{|BB'|} = \frac{?}{|ZA'|}$



Mögliche Antworten:

$|ZA'|$ ,  $|ZA|$ ,  $|ZB|$

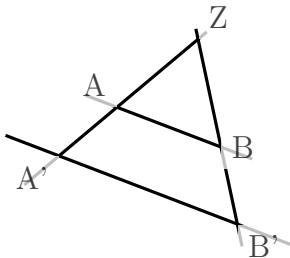
b)  $\frac{|BB'|}{?} = \frac{|ZB|}{|ZA|}$



Mögliche Antworten:

$|AA'|$ ,  $|AB|$ ,  $|ZA'|$

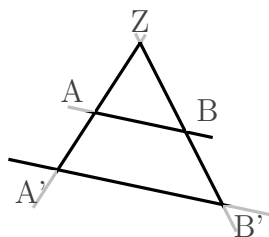
c)  $\frac{|AA'|}{?} = \frac{|BB'|}{|ZA'|}$



Mögliche Antworten:

$|ZB|$ ,  $|ZA'|$ ,  $|AB|$

d)  $\frac{|BB'|}{|AA'|} = \frac{|ZB|}{?}$

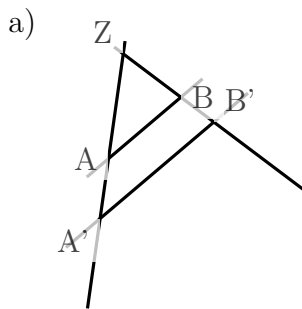


Mögliche Antworten:

$|ZA|$ ,  $|AB|$ ,  $|ZA'|$

## Aufgabe 2

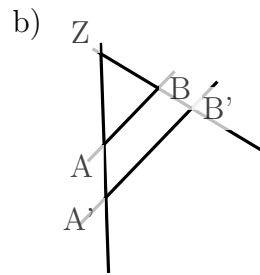
Welche Strecke gehört an die Stelle mit dem Fragezeichen?



$$\frac{|A'B'|}{?} = \frac{|ZB'|}{|ZB|}$$

Mögliche Antworten:

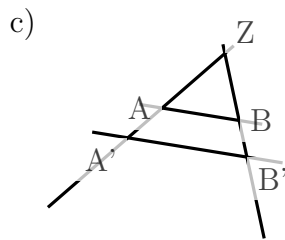
$$|AB|, |ZA'|, |AA'|$$



$$\frac{|A'B'|}{?} = \frac{|ZA'}{|ZA|}$$

Mögliche Antworten:

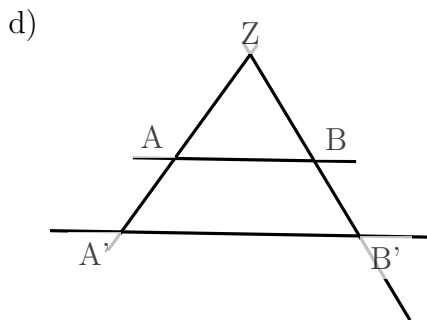
$$|ZB'|, |AB|, |AA'|$$



$$\frac{?}{|AB|} = \frac{|ZA'}{|ZA|}$$

Mögliche Antworten:

$$|ZB|, |A'B'|, |AA'|$$



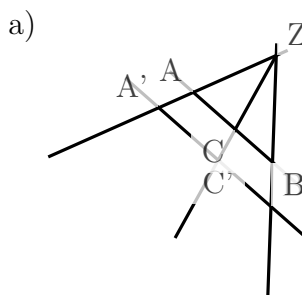
$$\frac{|A'B'|}{|AB|} = \frac{|ZA'}{?}$$

Mögliche Antworten:

$$|ZA|, |ZB|, |AA'|$$

## Aufgabe 3

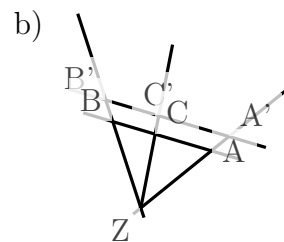
Welche Strecke gehört an die Stelle mit dem Fragezeichen?



$$\frac{|BC|}{?} = \frac{|B'C'}{|A'C'|}$$

Mögliche Antworten:

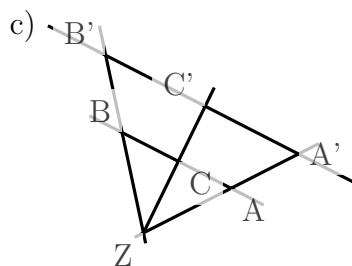
$$|AB|, |AC|, |ZA|$$



$$\frac{|AC|}{|BC|} = \frac{?}{|B'C'|}$$

Mögliche Antworten:

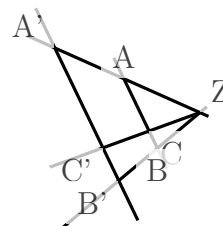
$$|ZC|, |A'C'|, |ZA'|$$



$$\frac{|A'C'}{?} = \frac{|A'B'}{|AB|}$$

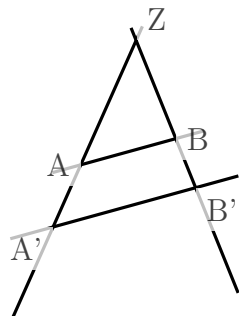
Mögliche Antworten:

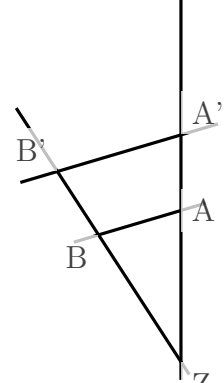
$$|B'C'|, |AC|, |ZA'|$$

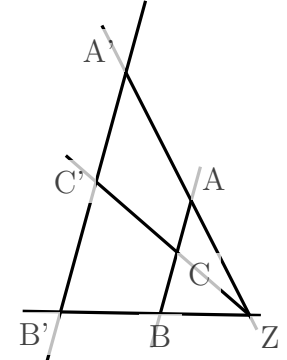
d)   $\frac{|BC|}{|AC|} = \frac{?}{|A'C'|}$   
 Mögliche Antworten:  
 $|B'C'|$ ,  $|BB'|$ ,  $|AA'|$

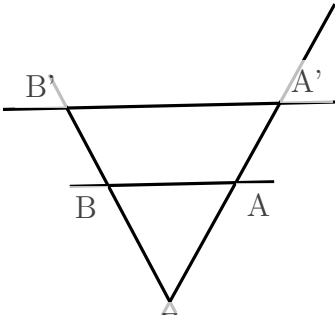
Aufgabe 4

Welche Strecke gehört an die Stelle mit dem Fragezeichen?

a)   $\frac{|A'B'|}{|AB|} = \frac{?}{|ZB|}$   
 Mögliche Antworten:  
 $|AA'|$ ,  $|ZA'|$ ,  $|ZB'|$

b)   $\frac{|A'B'|}{|AB|} = \frac{?}{|ZA|}$   
 Mögliche Antworten:  
 $|BB'|$ ,  $|ZA'|$ ,  $|AA'|$

c)   $\frac{|B'C'|}{|BC|} = \frac{|A'C'|}{?}$   
 Mögliche Antworten:  
 $|ZC'|$ ,  $|ZB|$ ,  $|AC|$

d)   $\frac{|AB|}{|A'B'|} = \frac{?}{|ZB'|}$   
 Mögliche Antworten:  
 $|ZB|$ ,  $|BB'|$ ,  $|AA'|$

Viel Erfolg!