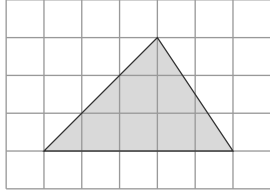


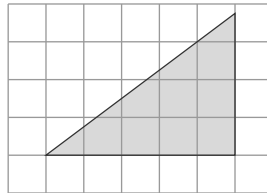
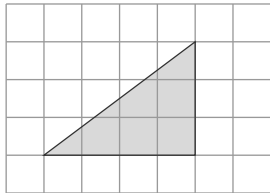
Ähnliche Dreiecke

1. Zeichne ein Dreieck, dessen Kantenlängen dreimal so lang sind (Streckfaktor $k = 3$).

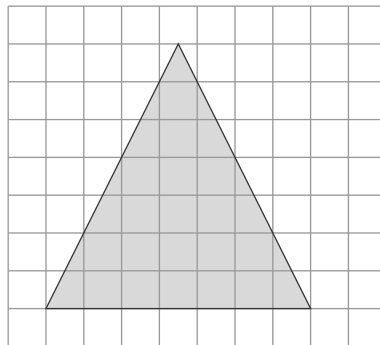
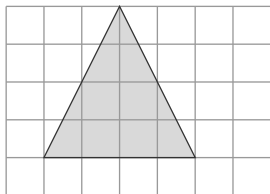


Um das Wievielfache hat sich der Flächeninhalt vergrößert?

2. Die Dreiecke sind ähnlich. Ermittle den Streckfaktor und alle Kantenlängen.

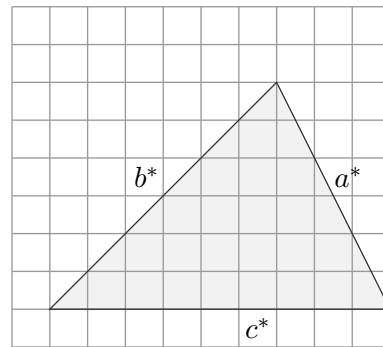
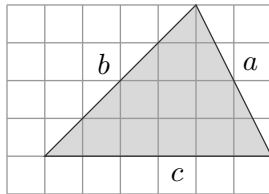


3. Die Dreiecke sind ähnlich. Ermittle den Streckfaktor und alle Kantenlängen.

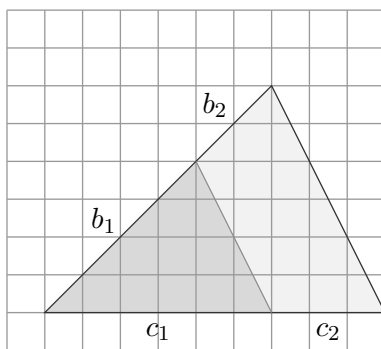


Ähnliche Dreiecke

Ergänze und erläutere.



$$\frac{a^*}{a} = \dots$$



$$\frac{b_1}{c_1} = \dots$$

$$\frac{b_1 + b_2}{b_1} = \dots \quad \implies \quad \frac{b_2}{b_1} = \dots$$