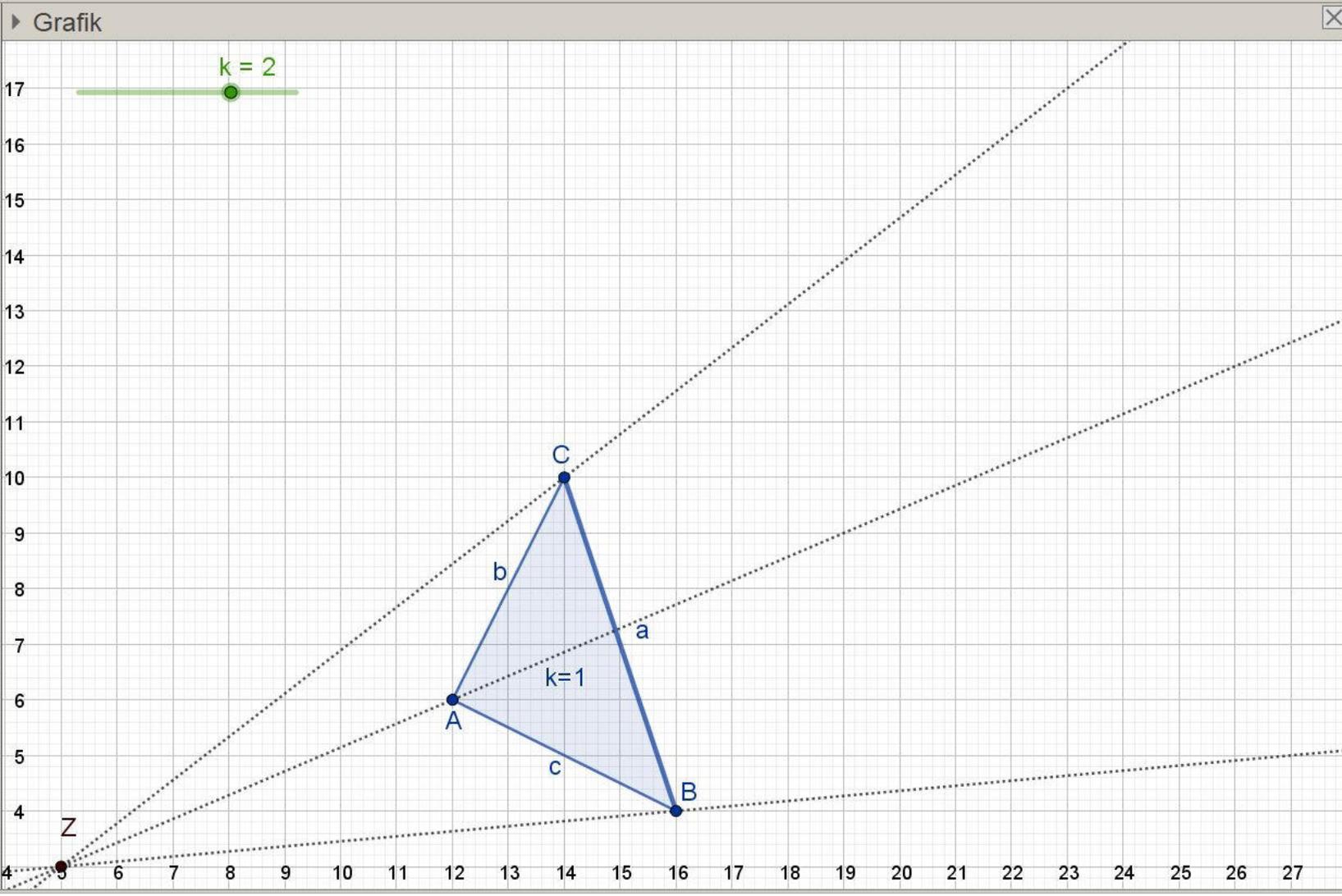


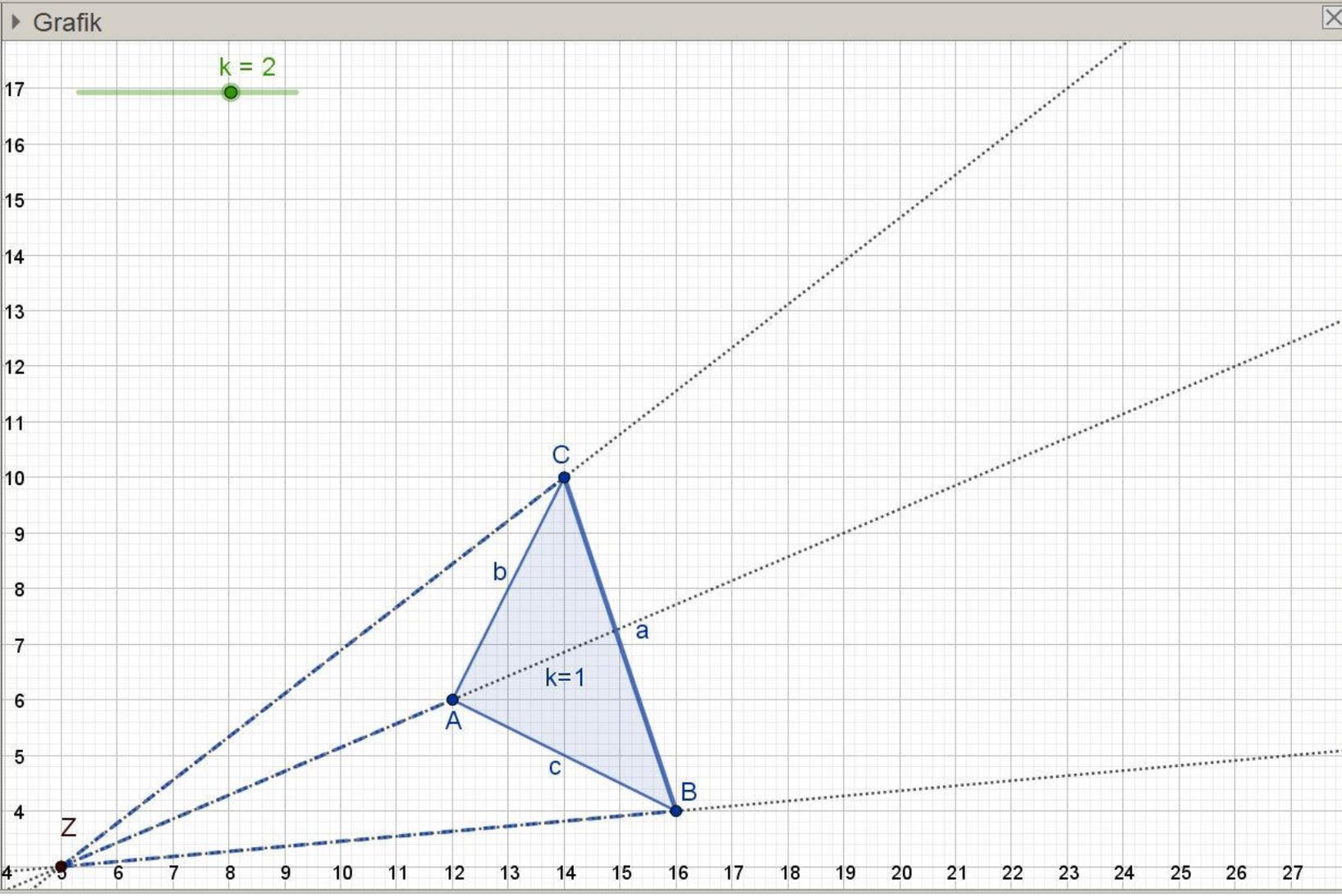
- ... Beschriftung
- 1 Wir wollen das Dreieck um Z mit Faktor $k=2$ zentrisch strecken.
 - 2 Zunächst zeichnen wir die Geraden von Z durch die Dreieckspunkte ein
 - 3 ... und messen die Entfernungen.
 - 4 Diese tragen wir verdoppelt auf den Geraden ein ...
 - 5 ... und verbinden die Punkte.
 - 6 Alle neuen Strecken sind doppelt so lang wie die alten. ...
 - 7 ..., das alte Dreieck passt aber sogar viermal in das alte!
 - 8 Bem.: Bei ganzzahligem k geht es auch einfacher. ...
 - 9 ... aber bei $k = 0,6$...
 - 10 ... oder $k=1,6$...
 - 11 ... oder $k=1,9$ nicht!



► Konstruktionsprotokoll

...	Beschreibung
1	Wir wollen das Dreieck um Z mit Faktor $k=2$ zentrisch strecken.
2	Zunächst zeichnen wir die Geraden von Z durch die Dreieckspunkte ein
3	... und messen die Entfernungen.
4	Diese tragen wir verdoppelt auf den Geraden ein ...
5	... und verbinden die Punkte.
6	Alle neuen Strecken sind doppelt so lang wie die alten. ...
7	..., das alte Dreieck passt aber sogar viermal in das alte!
8	Bem.: Bei ganzzahligem k geht es auch einfacher. ...
9	... aber bei $k = 0,6$...
10	... oder $k=1,6$...
11	... oder $k=1,9$ nicht!

⏪
⏩
2 / 11
⏴
⏵
▶ Absp

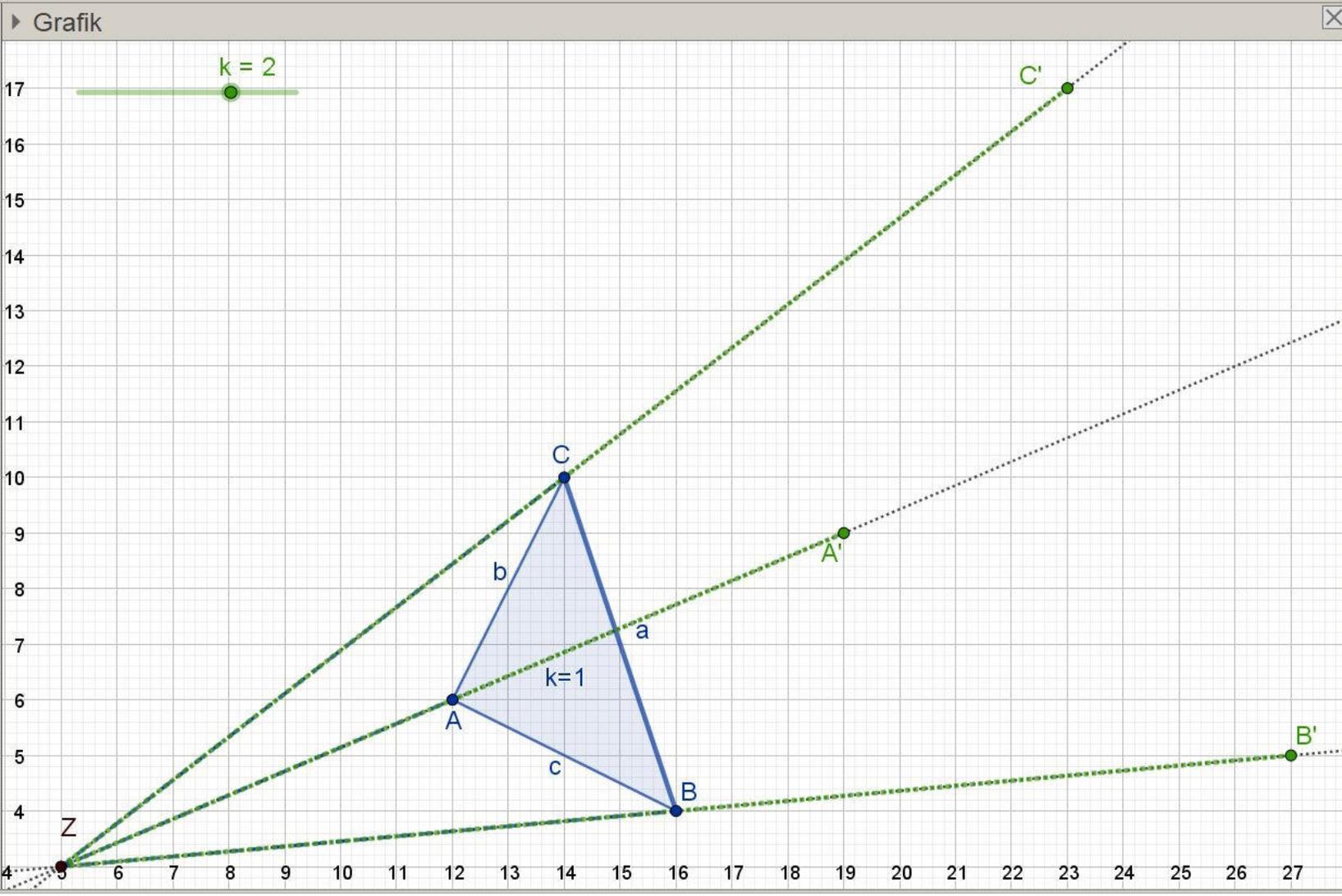


► Konstruktionsprotokoll

...	Beschreibung
1	Wir wollen das Dreieck um Z mit Faktor $k=2$ zentrisch strecken.
2	Zunächst zeichnen wir die Geraden von Z durch die Dreieckspunkte ein
3	... und messen die Entfernungen.
4	Diese tragen wir verdoppelt auf den Geraden ein ...
5	... und verbinden die Punkte.
6	Alle neuen Strecken sind doppelt so lang wie die alten. ...
7	..., das alte Dreieck passt aber sogar viermal in das alte!
8	Bem.: Bei ganzzahligem k geht es auch einfacher. ...
9	... aber bei $k = 0,6$...
10	... oder $k=1,6$...
11	... oder $k=1,9$ nicht!

3 / 11

► Absp

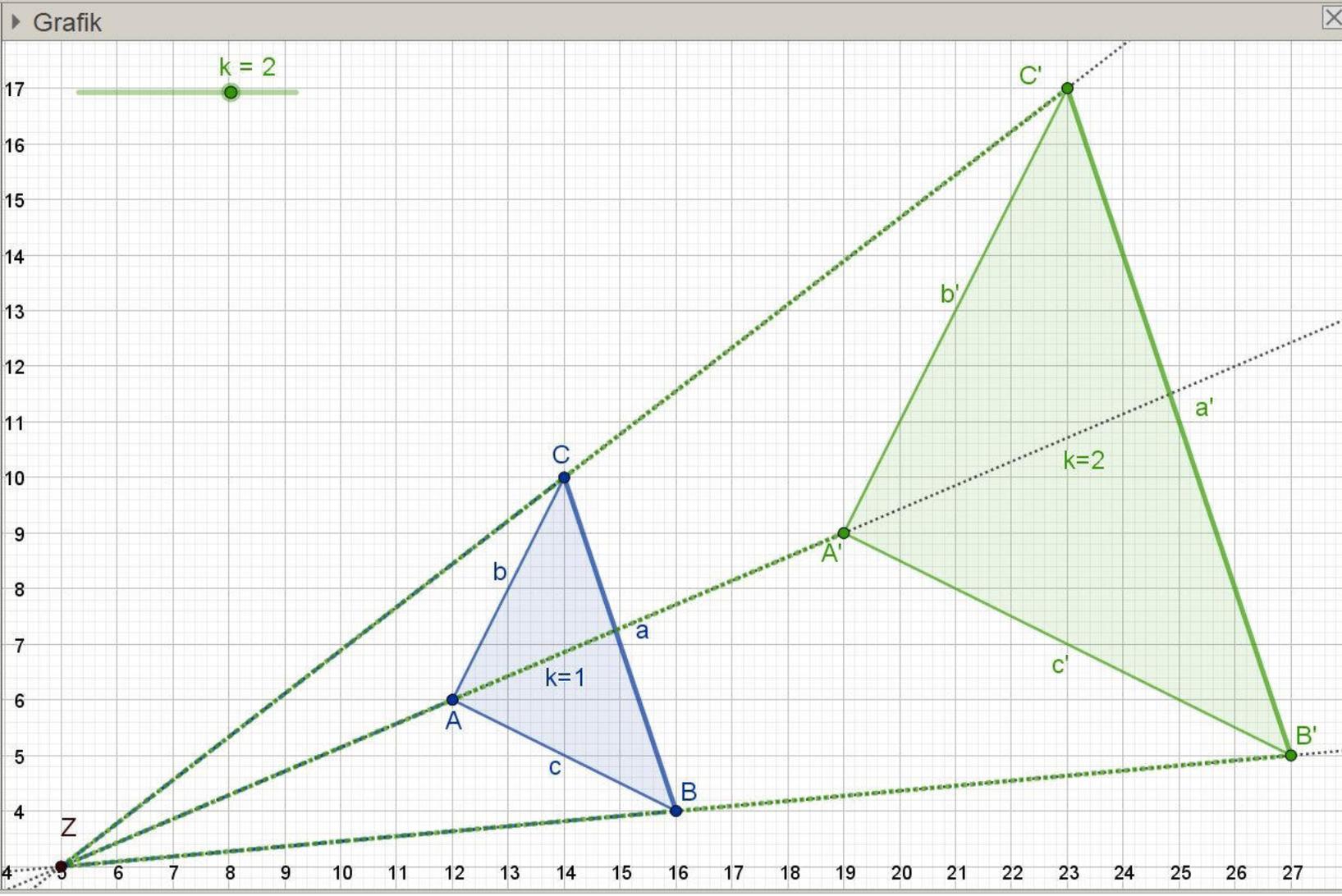


► Konstruktionsprotokoll

...	Beschreibung
1	Wir wollen das Dreieck um Z mit Faktor $k=2$ zentrisch strecken.
2	Zunächst zeichnen wir die Geraden von Z durch die Dreieckspunkte ein
3	... und messen die Entfernungen.
4	Diese tragen wir verdoppelt auf den Geraden ein ...
5	... und verbinden die Punkte.
6	Alle neuen Strecken sind doppelt so lang wie die alten. ...
7	..., das alte Dreieck passt aber sogar viermal in das alte!
8	Bem.: Bei ganzzahligem k geht es auch einfacher. ...
9	... aber bei $k = 0,6$...
10	... oder $k=1,6$...
11	... oder $k=1,9$ nicht!

4 / 11

► Absp

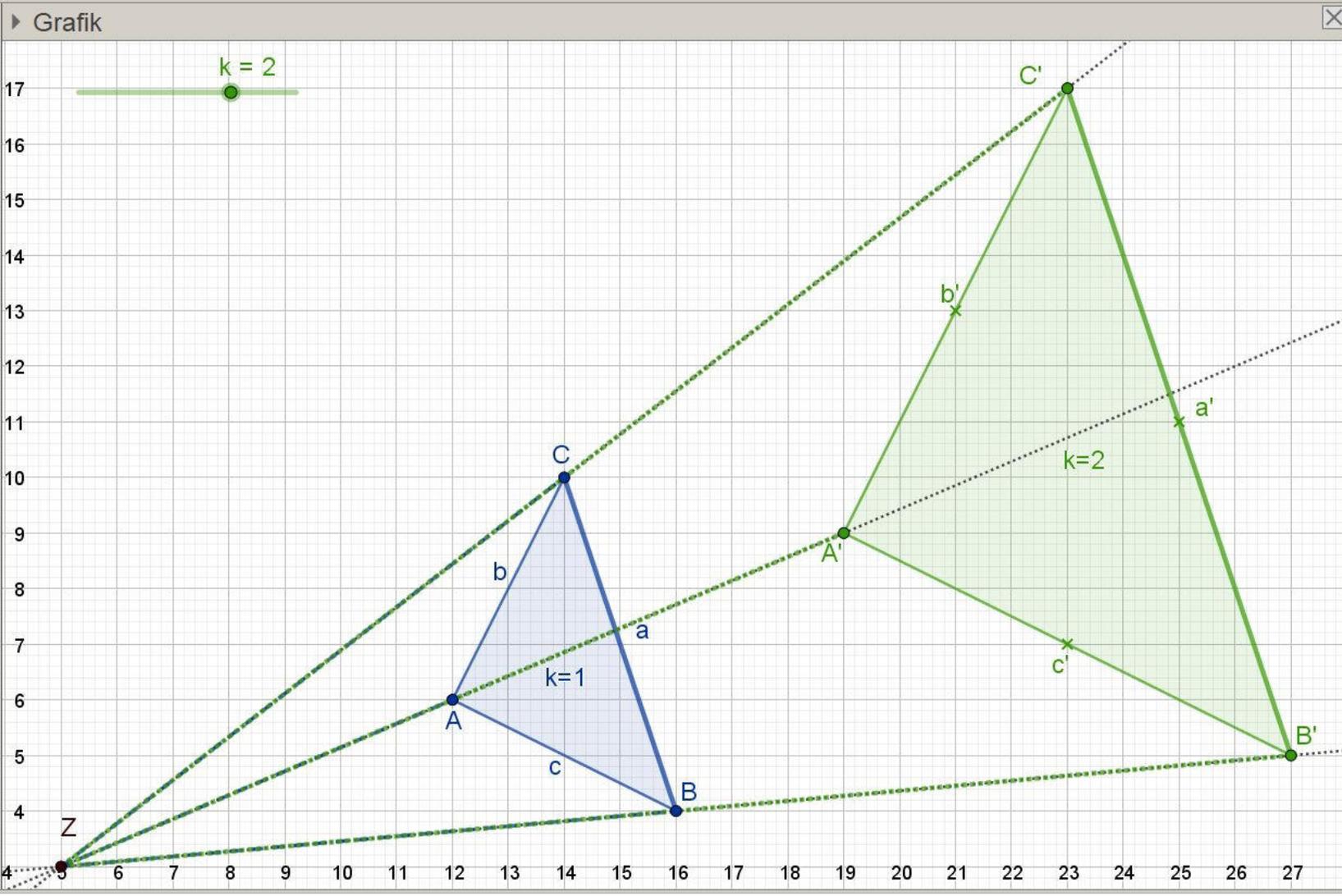


► Konstruktionsprotokoll

...	Beschreibung
1	Wir wollen das Dreieck um Z mit Faktor $k=2$ zentrisch strecken.
2	Zunächst zeichnen wir die Geraden von Z durch die Dreieckspunkte ein
3	... und messen die Entfernungen.
4	Diese tragen wir verdoppelt auf den Geraden ein ...
5	... und verbinden die Punkte.
6	Alle neuen Strecken sind doppelt so lang wie die alten. ...
7	..., das alte Dreieck passt aber sogar viermal in das alte!
8	Bem.: Bei ganzzahligem k geht es auch einfacher. ...
9	... aber bei $k = 0,6$...
10	... oder $k=1,6$...
11	... oder $k=1,9$ nicht!

5 / 11

► Absp

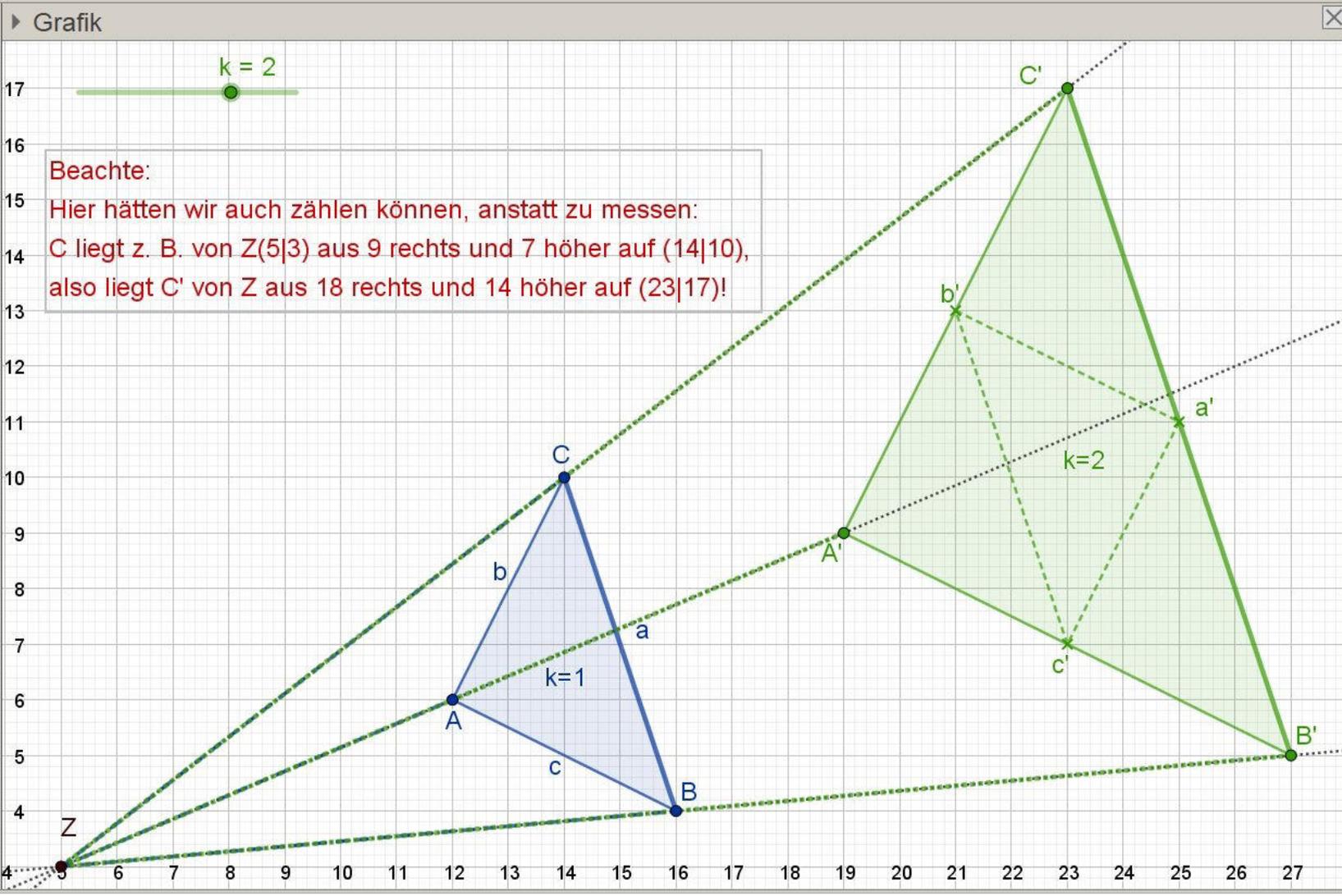


► Konstruktionsprotokoll

...	Beschreibung
1	Wir wollen das Dreieck um Z mit Faktor $k=2$ zentrisch strecken.
2	Zunächst zeichnen wir die Geraden von Z durch die Dreieckspunkte ein
3	... und messen die Entfernungen.
4	Diese tragen wir verdoppelt auf den Geraden ein ...
5	... und verbinden die Punkte.
6	Alle neuen Strecken sind doppelt so lang wie die alten. ...
7	..., das alte Dreieck passt aber sogar viermal in das alte!
8	Bem.: Bei ganzzahligem k geht es auch einfacher. ...
9	... aber bei $k = 0,6$...
10	... oder $k=1,6$...
11	... oder $k=1,9$ nicht!

6 / 11

► Absp

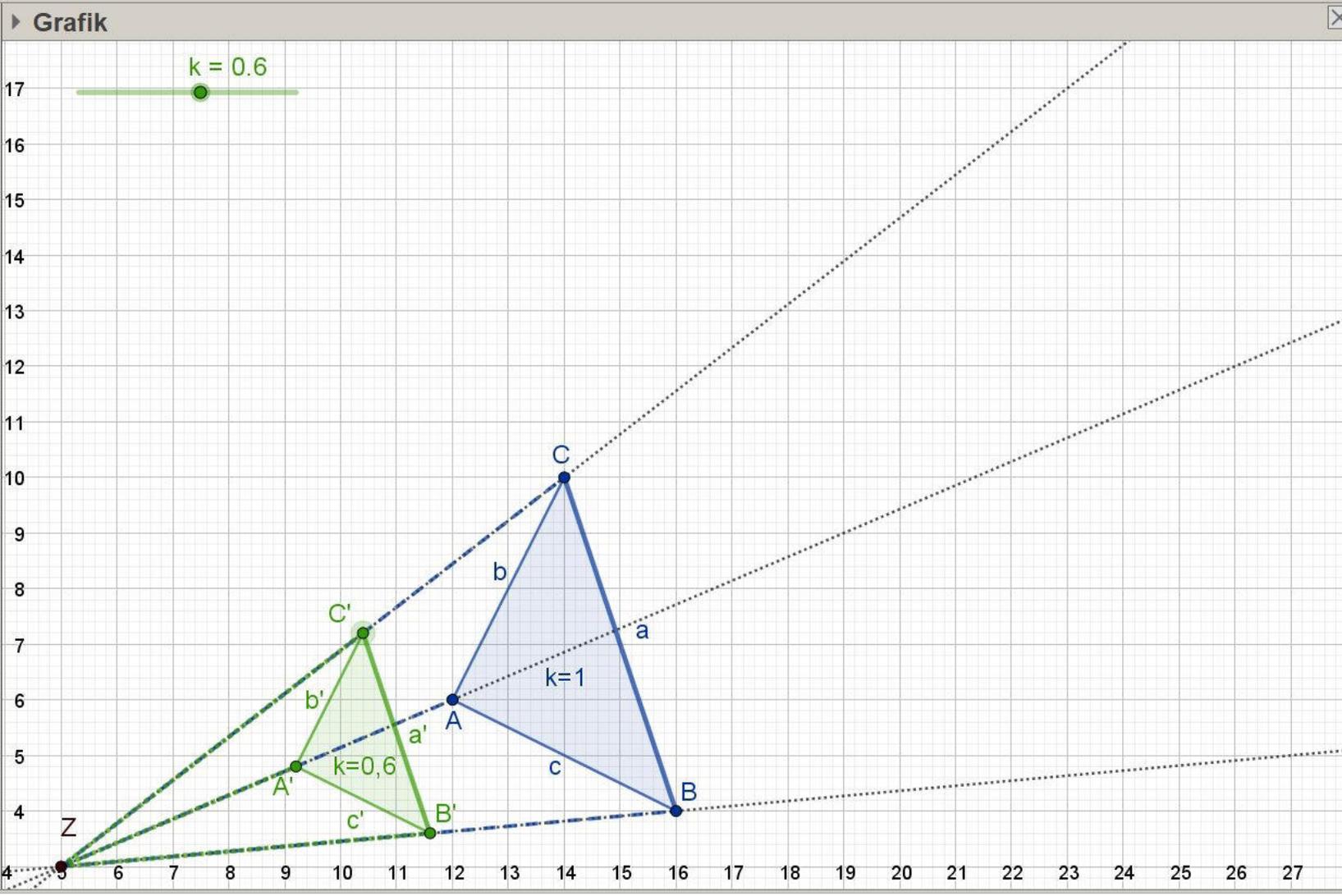


► Konstruktionsprotokoll

...	Beschreibung
1	Wir wollen das Dreieck um Z mit Faktor $k=2$ zentrisch strecken.
2	Zunächst zeichnen wir die Geraden von Z durch die Dreieckspunkte ein
3	... und messen die Entfernungen.
4	Diese tragen wir verdoppelt auf den Geraden ein ...
5	... und verbinden die Punkte.
6	Alle neuen Strecken sind doppelt so lang wie die alten. ...
7	..., das alte Dreieck passt aber sogar viermal in das alte!
8	Bem.: Bei ganzzahligem k geht es auch einfacher. ...
9	... aber bei $k = 0,6$...
10	... oder $k=1,6$...
11	... oder $k=1,9$ nicht!

8 / 11

► Absp



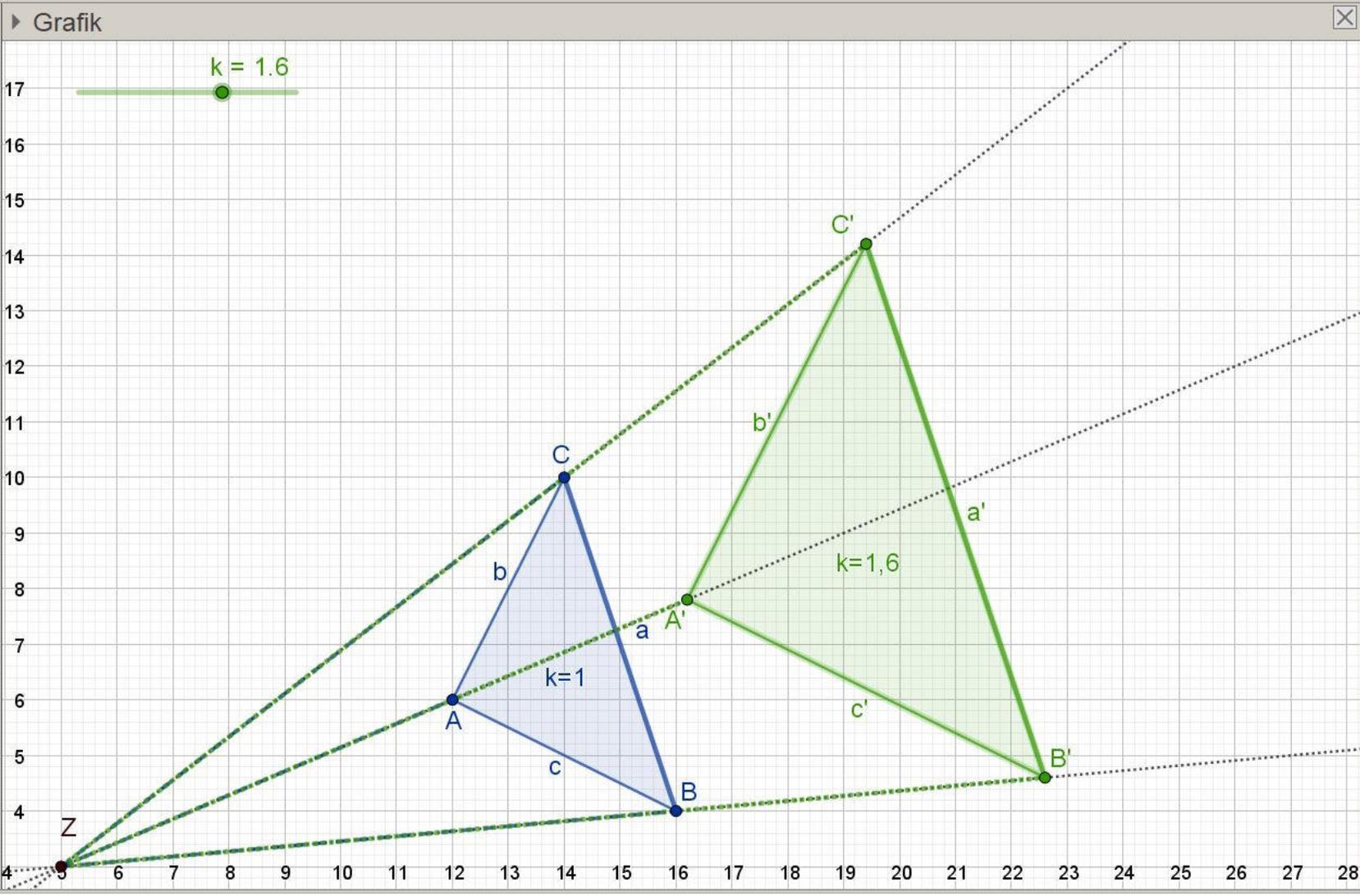
Konstruktionsprotokoll

... Beschriftung

- 1 Wir wollen das Dreieck um Z mit Faktor $k=2$ zentrisch strecken.
- 2 Zunächst zeichnen wir die Geraden von Z durch die Dreieckspunkte ein
- 3 ... und messen die Entfernungen.
- 4 Diese tragen wir verdoppelt auf den Geraden ein ...
- 5 ... und verbinden die Punkte.
- 6 Alle neuen Strecken sind doppelt so lang wie die alten.
- 7 ..., das alte Dreieck passt aber sogar viermal in das alte!
- 8 Bem.: Bei ganzzahligem k geht es auch einfacher.
- 9 ... aber bei $k = 0,6$...
- 10 ... oder $k=1,6$...
- 11 ... oder $k=1,9$ nicht!

9 / 11

► Absp



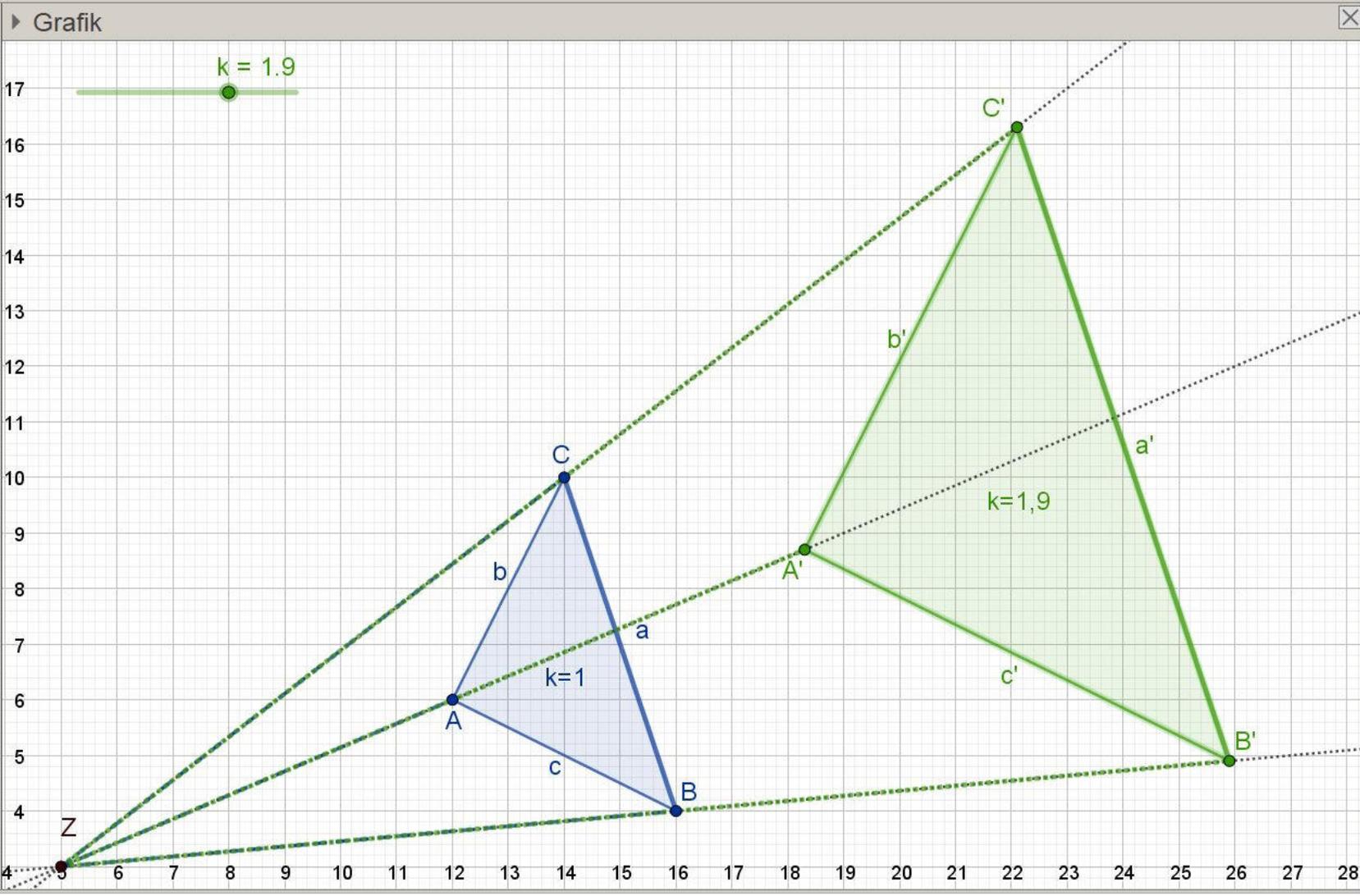
► Konstruktionsprotokoll

... Beschriftung

- 1 Wir wollen das Dreieck um Z mit Faktor $k=2$ zentrisch strecken.
- 2 Zunächst zeichnen wir die Geraden von Z durch die
- 3... und messen die Entfernungen.
- 4 Diese tragen wir verdoppelt auf den Geraden ein ...
- 5... und verbinden die Punkte.
- 6 Alle neuen Strecken sind doppelt so lang wie die alten. ...
- 7..., das alte Dreieck passt aber sogar viermal in das alte!
- 8 Bem.: Bei ganzzahligem k geht es auch einfacher. ...
- 9... aber bei $k = 0,6$...
- 10... oder $k=1,6$...
- 11... oder $k=1,9$ nicht!

10 / 11

► Ab



► Konstruktionsprotokoll

...	Beschreibung
1	Wir wollen das Dreieck um Z mit Faktor $k=2$ zentrisch strecken.
2	Zunächst zeichnen wir die Geraden von Z durch die
3	... und messen die Entfernungen.
4	Diese tragen wir verdoppelt auf den Geraden ein ...
5	... und verbinden die Punkte.
6	Alle neuen Strecken sind doppelt so lang wie die alten....
7	..., das alte Dreieck passt aber sogar viermal in das alte!
8	Bem.: Bei ganzzahligem k geht es auch einfacher. ...
9	... aber bei $k = 0,6$...
10	... oder $k=1,6$...
11	... oder $k=1,9$ nicht!

11 / 11

► Ab