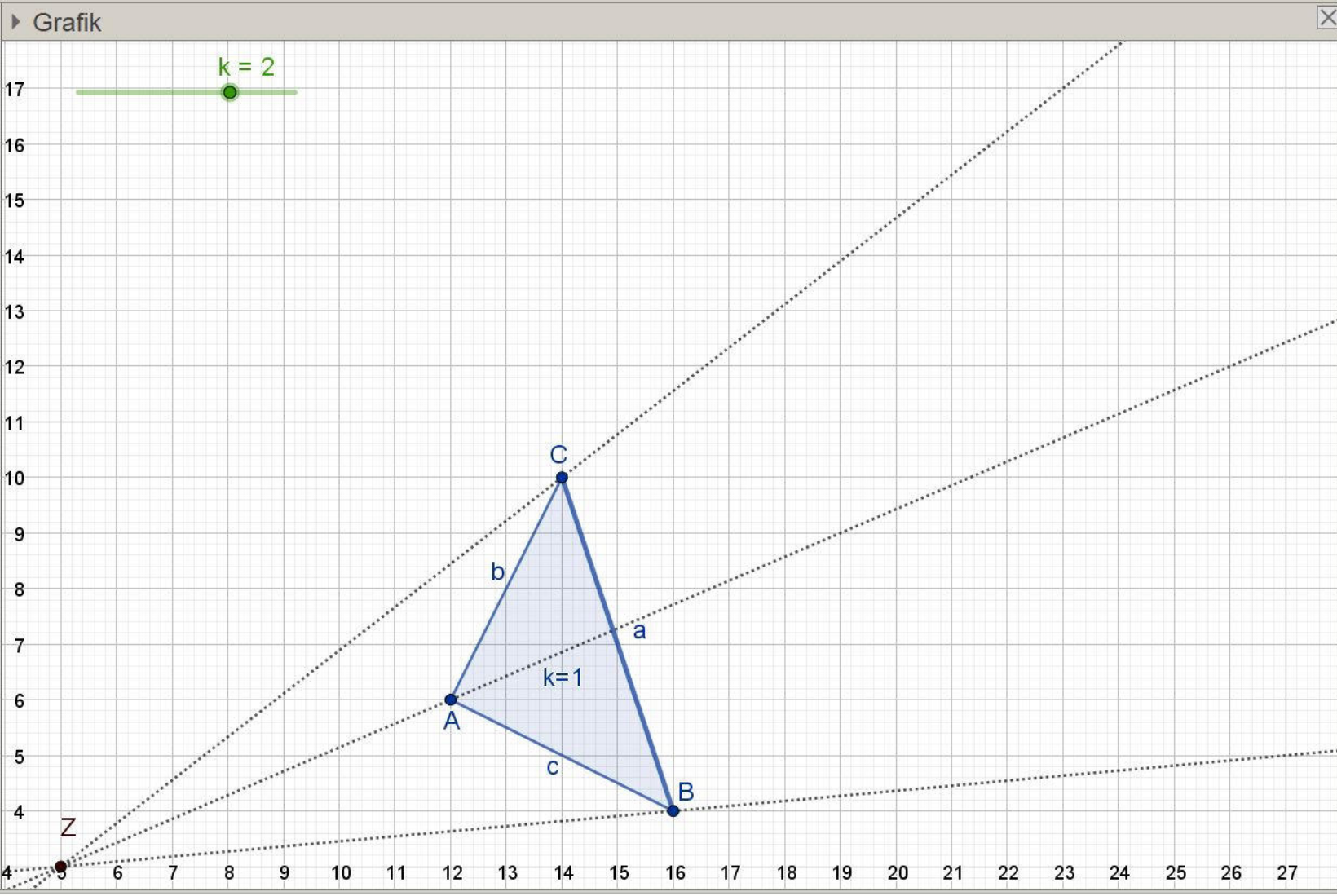


- ... Beschriftung
- 1 Wir wollen das Dreieck um Z mit Faktor  $k=2$  zentrisch strecken.
  - 2 Zunächst zeichnen wir die Geraden von Z durch die Dreieckspunkte ein
  - 3 ... und messen die Entfernungen.
  - 4 Diese tragen wir verdoppelt auf den Geraden ein ...
  - 5 ... und verbinden die Punkte.
  - 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!

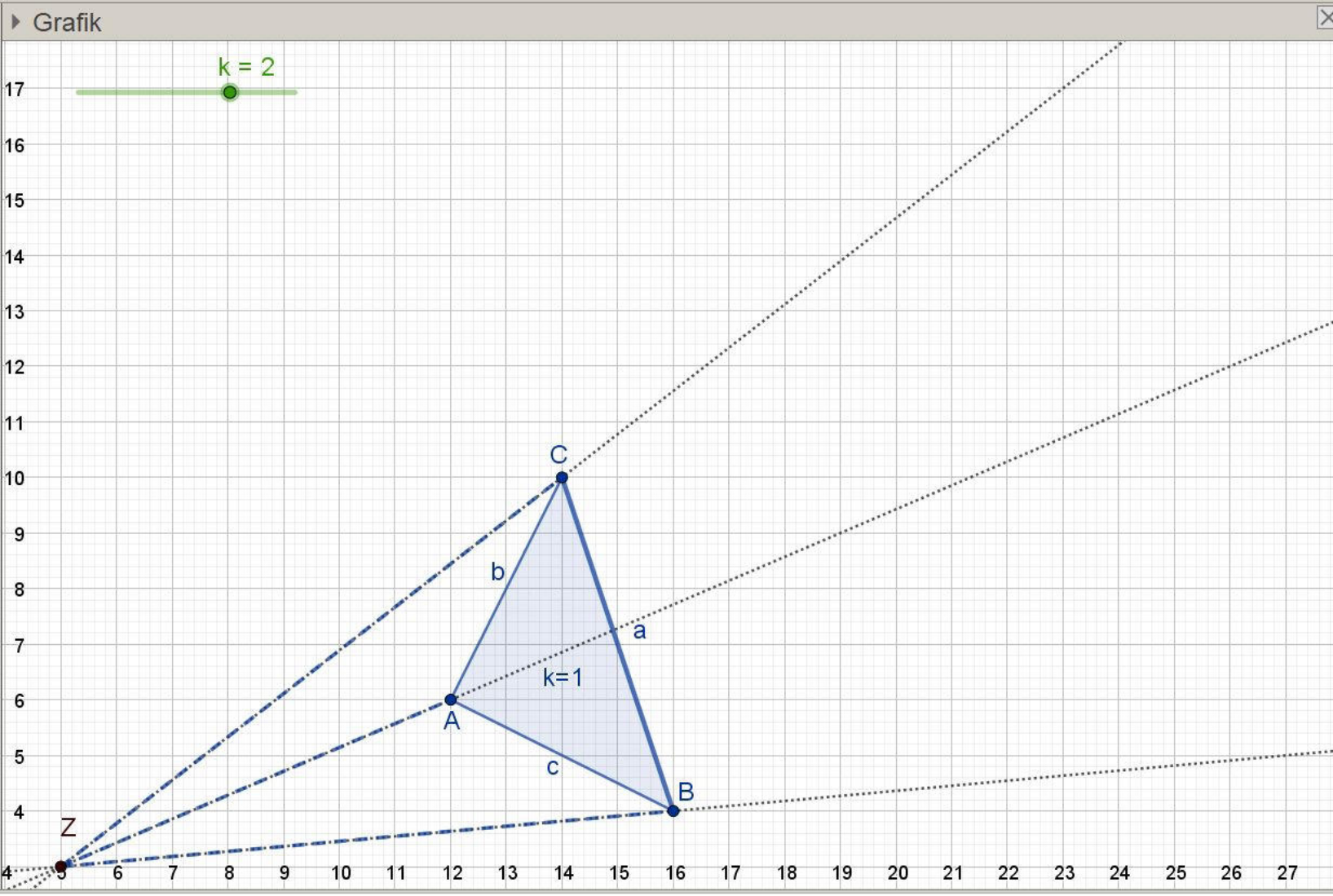


► Konstruktionsprotokoll

...	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

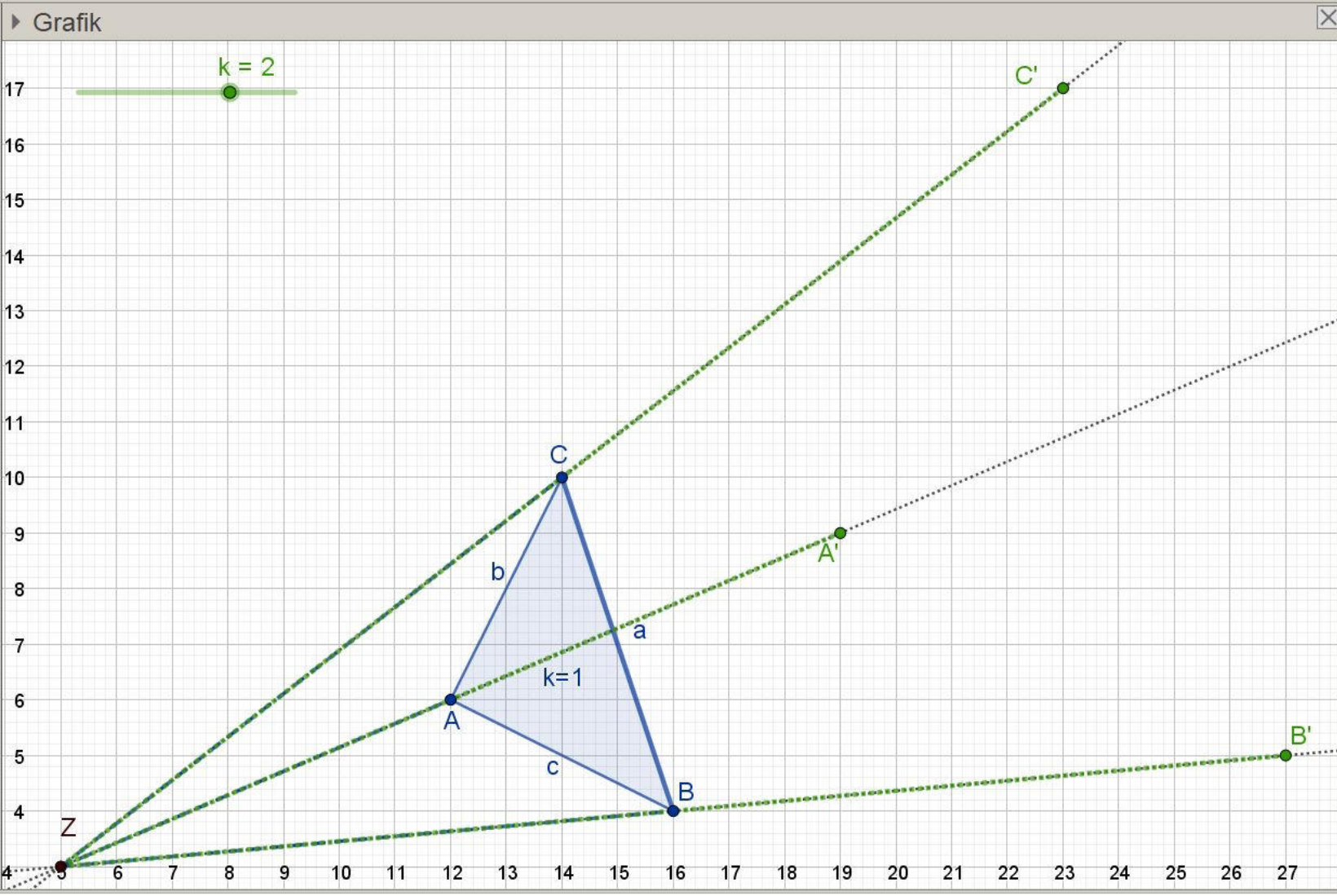




► Konstruktionsprotokoll

...	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



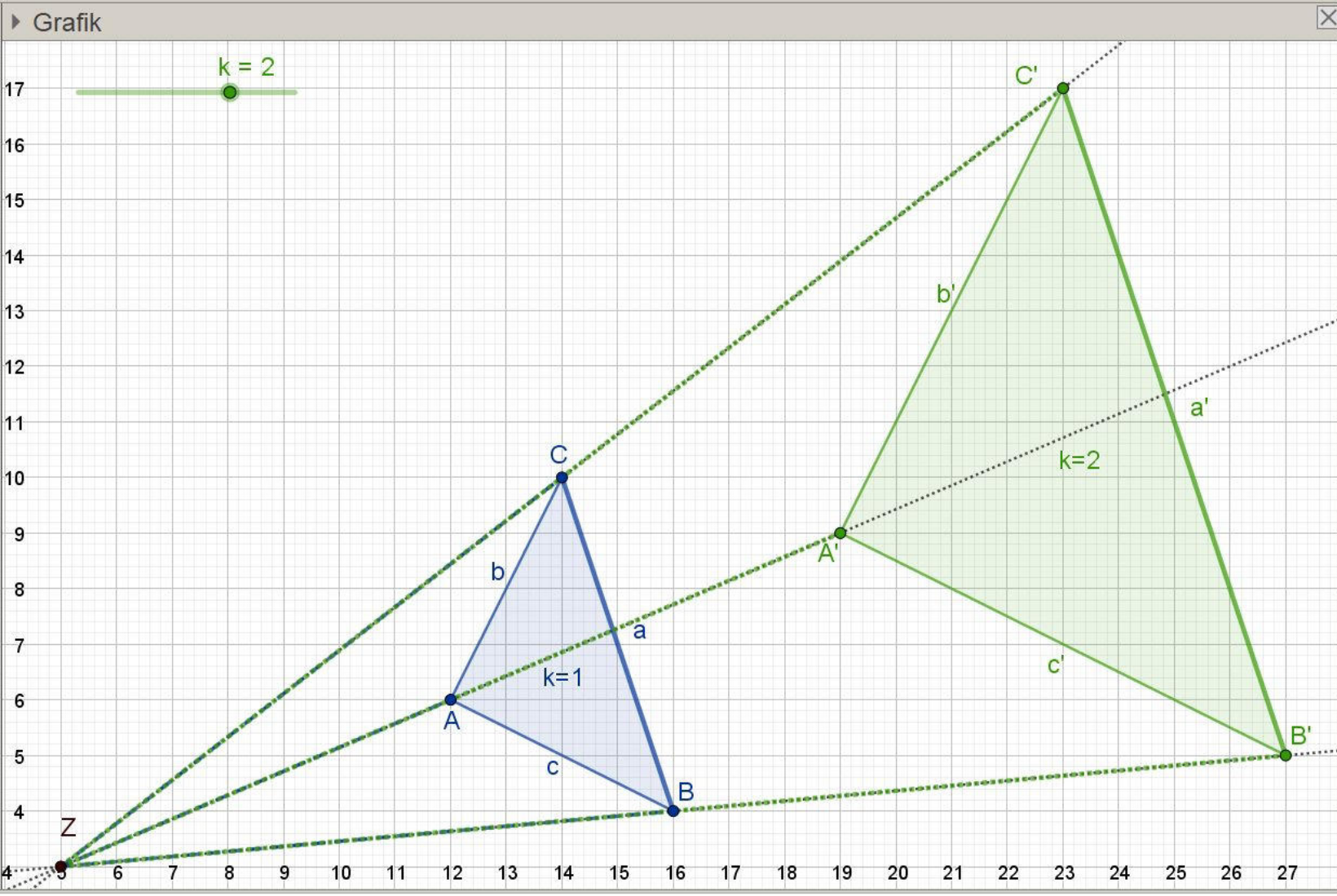
► Konstruktionsprotokoll

...	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



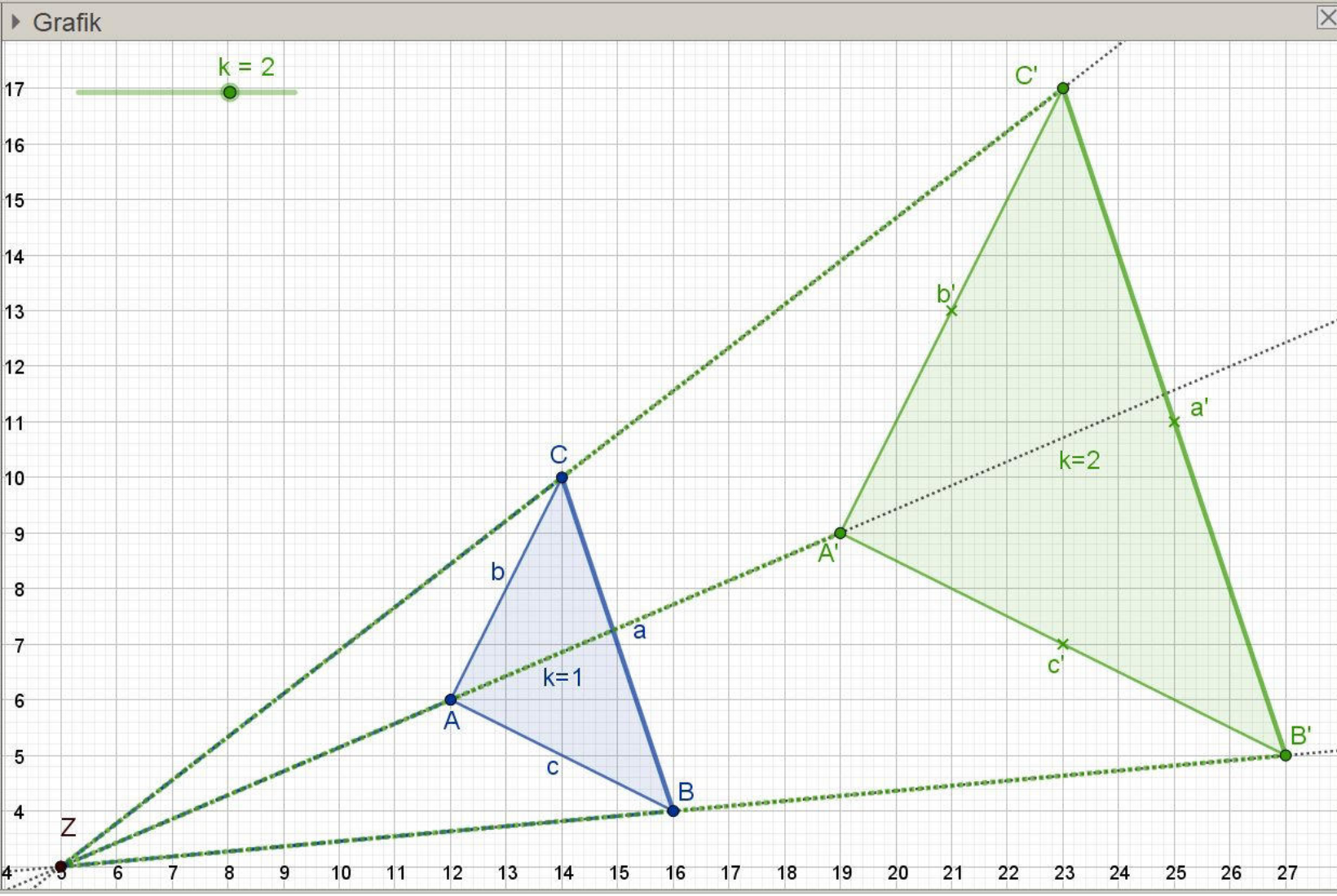


► Konstruktionsprotokoll

...	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

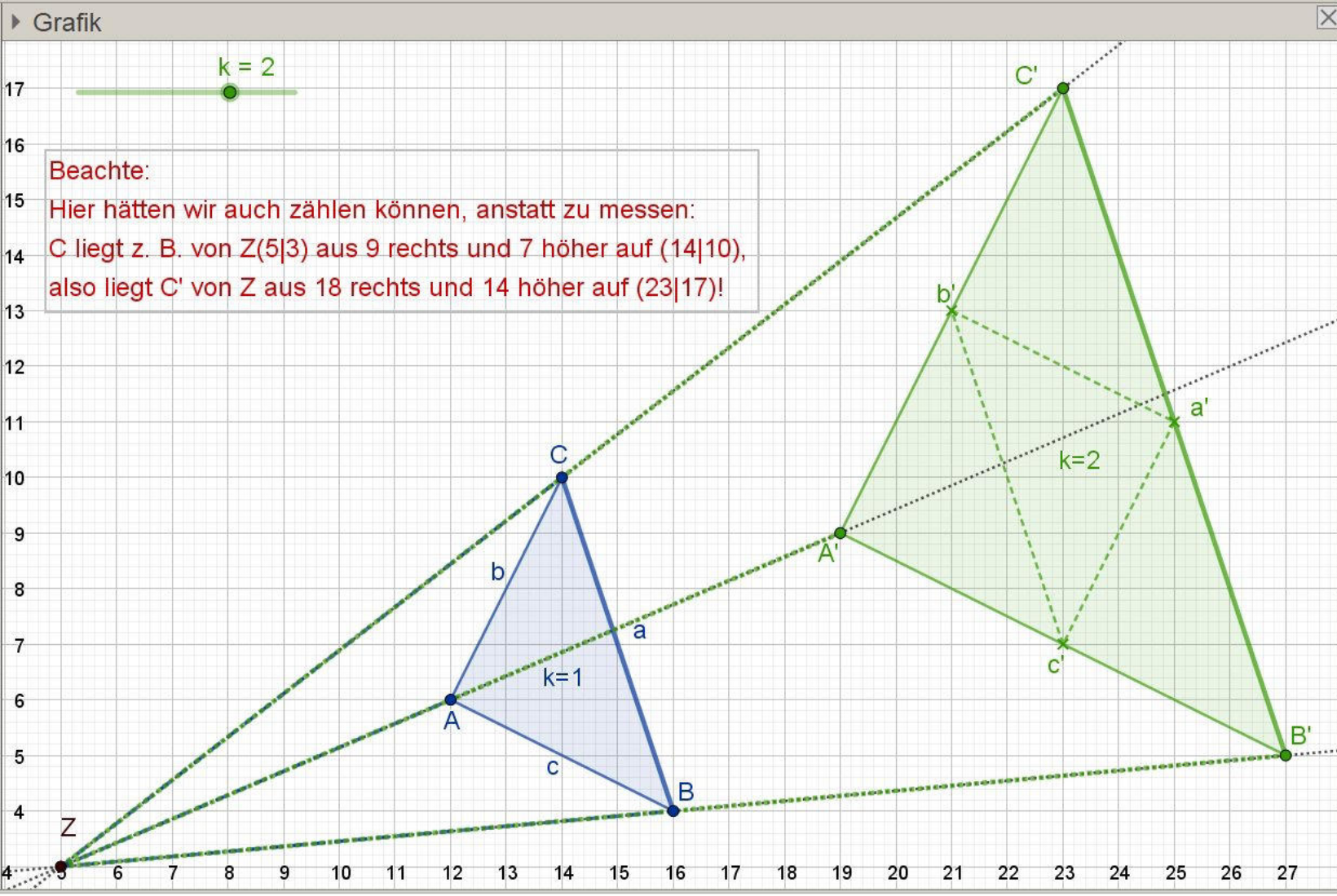
Beschreibung
1 Wir wollen das Dreieck um Z mit Faktor $k=2$ zentrisch strecken.
2 Zunächst zeichnen wir die Geraden von Z durch die Dreieckspunkte ein
3 ... und messen die Entfernungen.
4 Diese tragen wir verdoppelt auf den Geraden ein ...
5 ... und verbinden die Punkte.
6 Alle neuen Strecken sind doppelt 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







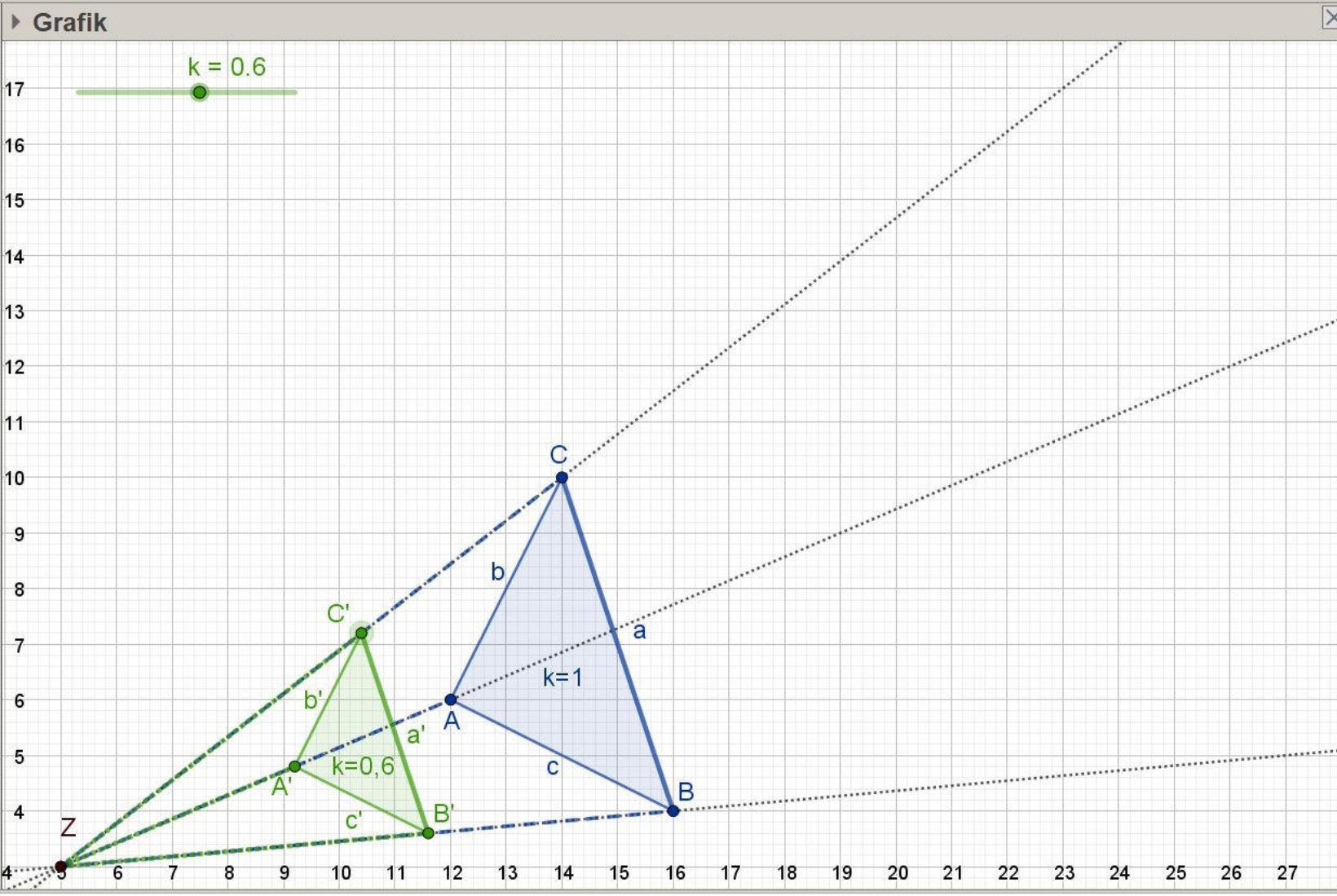
► Konstruktionsprotokoll

...	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





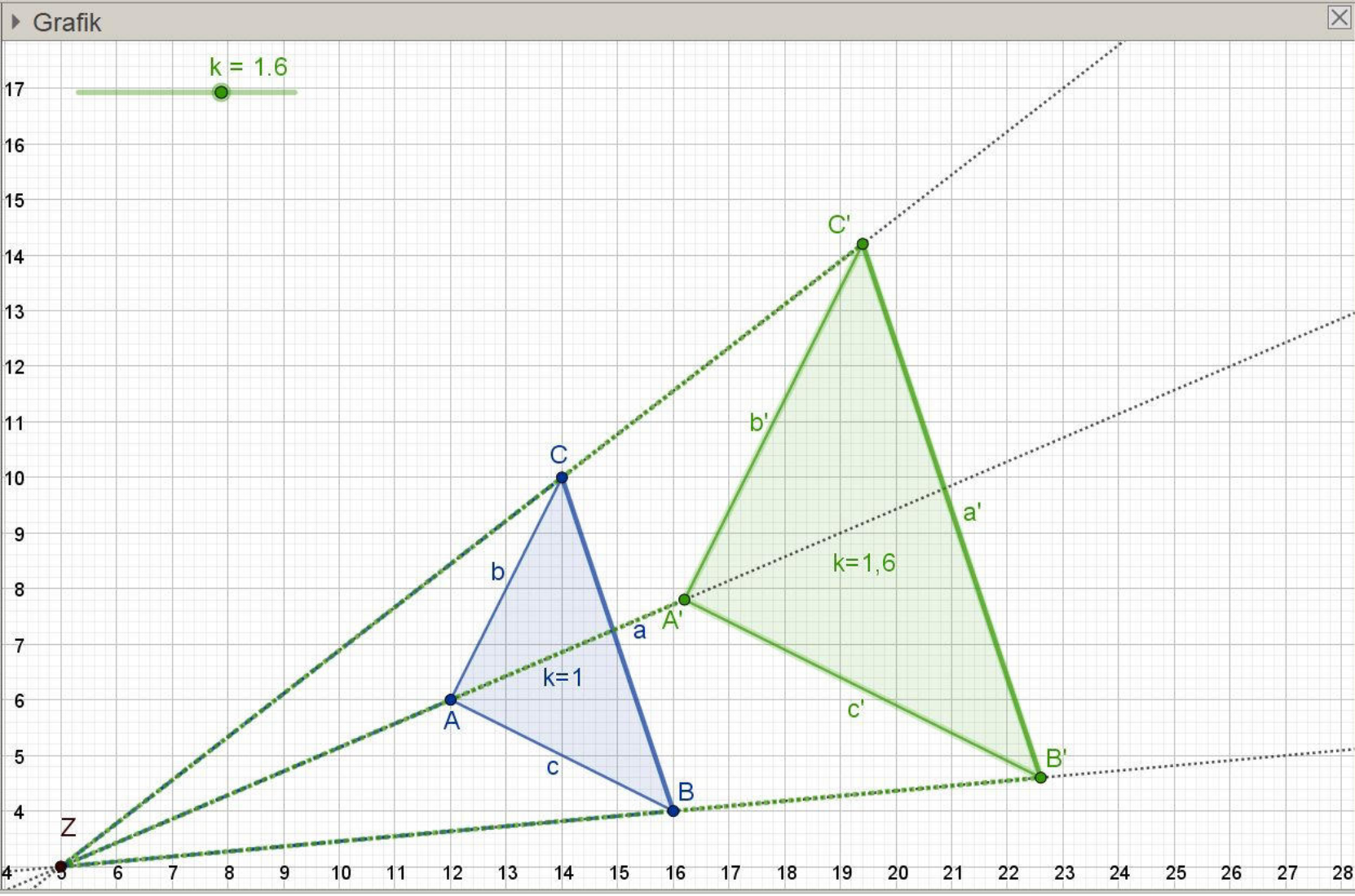
**Konstruktionsprotokoll**

... 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

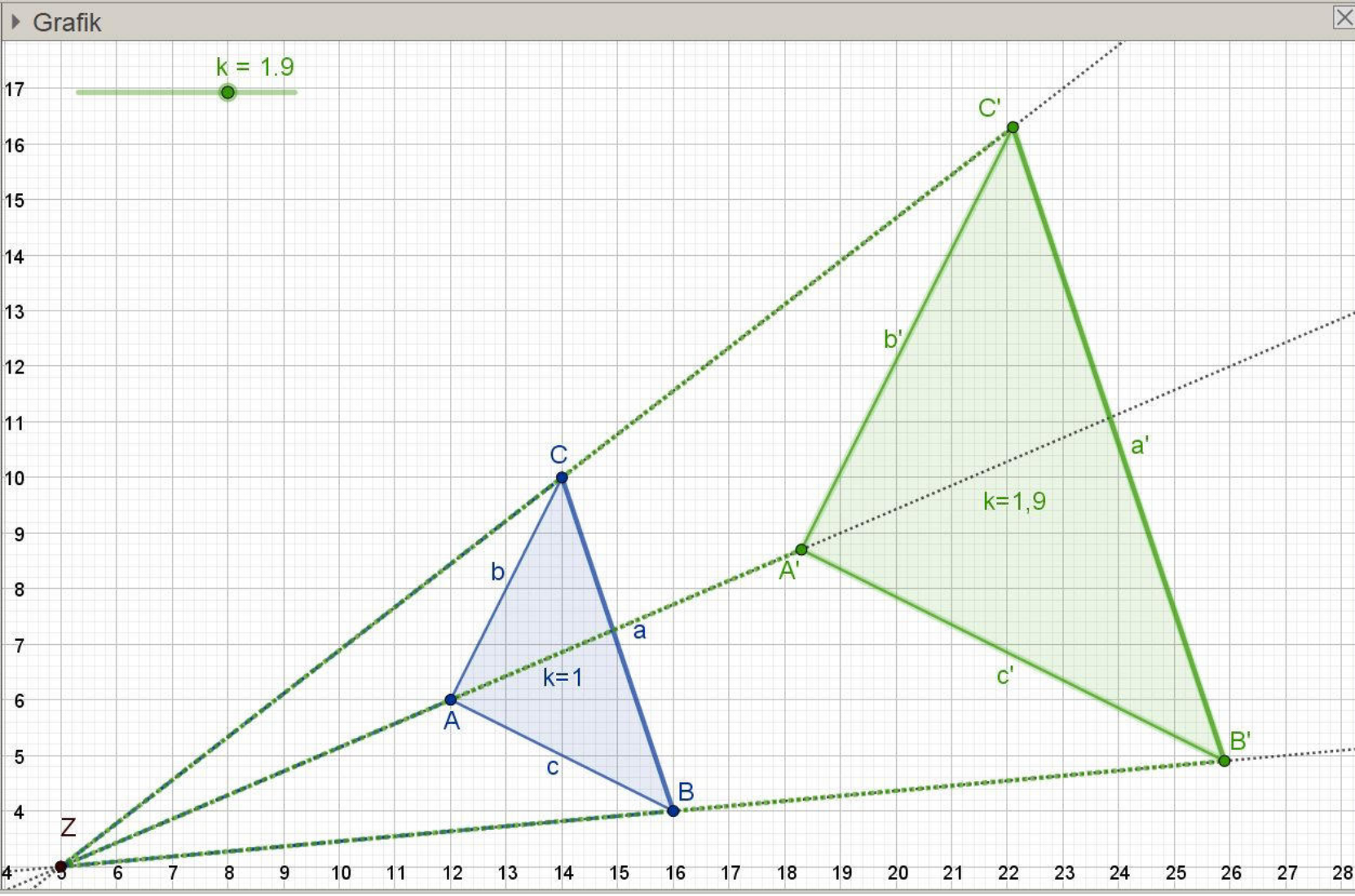
... Beschriftung

- 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