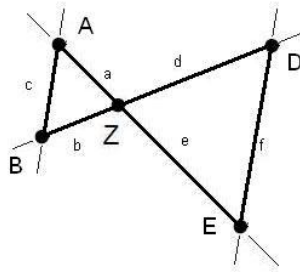


Mathematik Online - Übungen Blatt 15

Aufgabe 15.1.1: Bei der Strahlensatzfigur sind $a = 17$, $b = 20$, $c = 21$ und $e = 59.5$ gegeben. Berechnen Sie die Länge d .


 1 16.19

 2 59.5

 3 20

 4 17

 5 90

 6 73.5

 7 21

 8 50.58

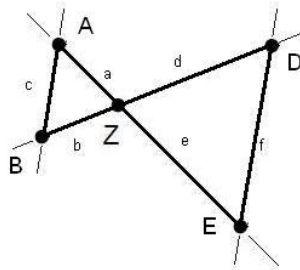
 9 3.5

 10 76.5

 11 56.67

 12 70

Aufgabe 15.1.2: Bei der Strahlensatzfigur sind $a = 13$, $b = 19$, $d = 47.5$ und $f = 37.5$ gegeben. Berechnen Sie die Länge c .


 1 22.24

 2 37.5

 3 16.47

 4 32.5

 5 2.5

 6 41.17

 7 47.5

 8 15

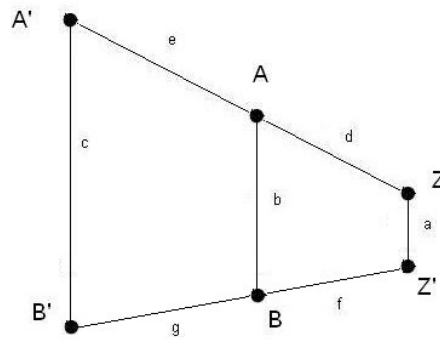
 9 45.5

 10 19

 11 13

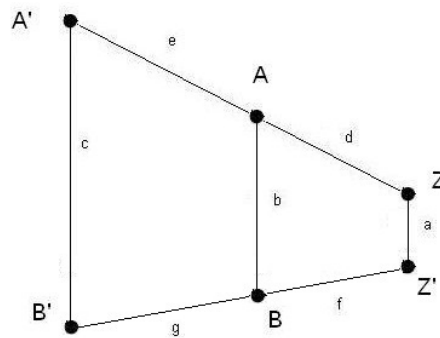
 12 66.5

Aufgabe 15.1.3: Bei dem abgebildeten Trapez ($A'B' \parallel AB \parallel ZZ'$) ist $a = 18$, $b = 39$, $c = 49.5$, $d = 12$ und $f = 13$ gegeben. Berechnen Sie die Länge e .



- | | | | | | | | |
|----------------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------------|-----|-----------------------------|----|
| <input type="checkbox"/> 1 | 2.2 | <input type="checkbox"/> 2 | 18 | <input type="checkbox"/> 3 | 3.2 | <input type="checkbox"/> 4 | 21 |
| <input type="checkbox"/> 5 | 49.5 | <input type="checkbox"/> 6 | 6.5 | <input type="checkbox"/> 7 | 13 | <input type="checkbox"/> 8 | 6 |
| <input type="checkbox"/> 9 | 12 | <input type="checkbox"/> 10 | 19.5 | <input type="checkbox"/> 11 | 1.5 | <input type="checkbox"/> 12 | 39 |

Aufgabe 15.1.4: Bei dem abgebildeten Trapez ($A'B' \parallel AB \parallel ZZ'$) ist $a = 21$, $c = 48.5$, $d = 13$, $e = 19.5$ und $f = 16$ gegeben. Berechnen Sie die Länge b .



- | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----------------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|
| <input type="checkbox"/> 1 | 2.5 | <input type="checkbox"/> 2 | 32 | <input type="checkbox"/> 3 | 48.5 | <input type="checkbox"/> 4 | 21 |
| <input type="checkbox"/> 5 | 16 | <input type="checkbox"/> 6 | 31.5 | <input type="checkbox"/> 7 | 13 | <input type="checkbox"/> 8 | 19.5 |
| <input type="checkbox"/> 9 | 14 | <input type="checkbox"/> 10 | 24 | <input type="checkbox"/> 11 | 17.2 | <input type="checkbox"/> 12 | 25.6 |

Allgemeine Hinweise:

Bei weiteren Fragen, wenden Sie sich bitte an W. Schmid (sltsoftware@yahoo.de) .

Weitere Hinweise finden Sie auf unserer Veranstaltungsw Webseite unter: <http://www.mathe3.de.vu>