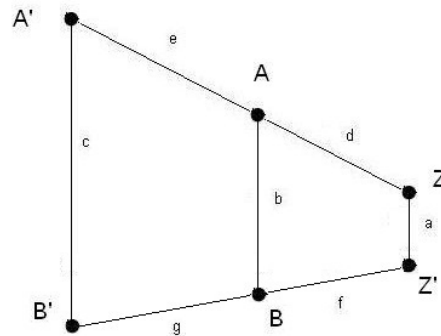


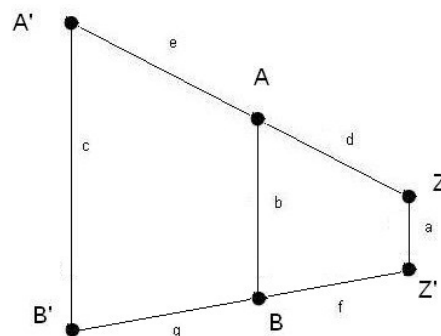
Mathematik Online - Übungen Blatt 15

Aufgabe 15.1.1: Bei dem abgebildeten Trapez ($A'B' \parallel AB \parallel ZZ'$) ist $a = 18$, $c = 85.5$, $d = 21$, $e = 73.5$ und $f = 19$ gegeben. Berechnen Sie die Länge b .



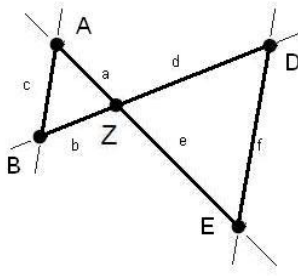
- | | | | | | | | |
|----------------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|
| <input type="checkbox"/> 1 | 63 | <input type="checkbox"/> 2 | 21 | <input type="checkbox"/> 3 | 5.1 | <input type="checkbox"/> 4 | 94.5 |
| <input type="checkbox"/> 5 | 4.7 | <input type="checkbox"/> 6 | 19 | <input type="checkbox"/> 7 | 4.5 | <input type="checkbox"/> 8 | 33 |
| <input type="checkbox"/> 9 | 85.5 | <input type="checkbox"/> 10 | 69.6 | <input type="checkbox"/> 11 | 73.5 | <input type="checkbox"/> 12 | 66.5 |

Aufgabe 15.1.2: Bei dem abgebildeten Trapez ($A'B' \parallel AB \parallel ZZ'$) ist $a = 21$, $b = 37$, $c = 45$, $d = 12$ und $f = 19$ gegeben. Berechnen Sie die Länge e .



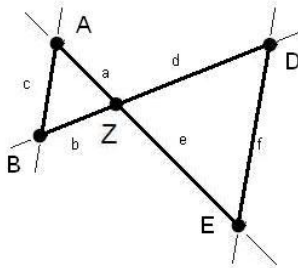
- | | | | | | | | |
|----------------------------|------|-----------------------------|-----|-----------------------------|------|-----------------------------|-----|
| <input type="checkbox"/> 1 | 13.7 | <input type="checkbox"/> 2 | 12 | <input type="checkbox"/> 3 | 2.6 | <input type="checkbox"/> 4 | 37 |
| <input type="checkbox"/> 5 | 1.7 | <input type="checkbox"/> 6 | 9.5 | <input type="checkbox"/> 7 | 28.5 | <input type="checkbox"/> 8 | 1.5 |
| <input type="checkbox"/> 9 | 45 | <input type="checkbox"/> 10 | 18 | <input type="checkbox"/> 11 | 6 | <input type="checkbox"/> 12 | 21 |

Aufgabe 15.1.3: Bei der Strahlensatzfigur sind $a = 17$, $b = 23$, $c = 20$ und $e = 42.5$ gegeben. Berechnen Sie die Länge d .



- | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------------------------|-------|-----------------------------|-------|-----------------------------|------|
| <input type="checkbox"/> 1 | 20 | <input type="checkbox"/> 2 | 59.5 | <input type="checkbox"/> 3 | 50 | <input type="checkbox"/> 4 | 57.5 |
| <input type="checkbox"/> 5 | 19.55 | <input type="checkbox"/> 6 | 17 | <input type="checkbox"/> 7 | 48.88 | <input type="checkbox"/> 8 | 23 |
| <input type="checkbox"/> 9 | 80.5 | <input type="checkbox"/> 10 | 31.41 | <input type="checkbox"/> 11 | 2.5 | <input type="checkbox"/> 12 | 42.5 |

Aufgabe 15.1.4: Bei der Strahlensatzfigur sind $a = 16$, $b = 21$, $d = 52.5$ und $f = 47.5$ gegeben. Berechnen Sie die Länge c .



- | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------------------------|-------|-----------------------------|------|-----------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> 1 | 2.5 | <input type="checkbox"/> 2 | 52.5 | <input type="checkbox"/> 3 | 73.5 | <input type="checkbox"/> 4 | 47.5 |
| <input type="checkbox"/> 5 | 30.48 | <input type="checkbox"/> 6 | 17.68 | <input type="checkbox"/> 7 | 40 | <input type="checkbox"/> 8 | 44.21 |
| <input type="checkbox"/> 9 | 21 | <input type="checkbox"/> 10 | 19 | <input type="checkbox"/> 11 | 16 | <input type="checkbox"/> 12 | 56 |

Allgemeine Hinweise:

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

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