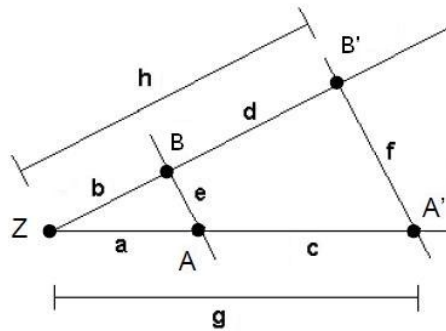


Mathematik Online - Übungen Blatt 14

Aufgabe 14.1.1: Bei der Strahlensatzfigur sind $e = 13$, $f = 19.5$, $a = 11$ und $h = 21$ gegeben. Berechnen Sie die Länge d .


 1 15.32

 2 6.5

 3 16.5

 4 14

 5 5.5

 6 7

 7 11.03

 8 19.5

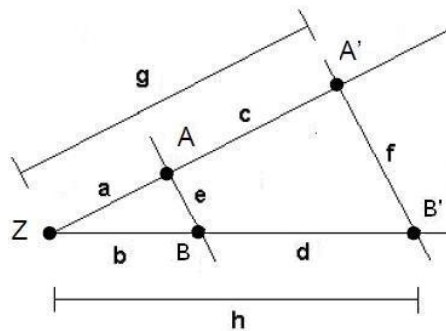
 9 1.5

 10 11

 11 26

 12 8.67

Aufgabe 14.1.2: Bei der Strahlensatzfigur sind $g = 22.5$, $a = 9$, $b = 12$ und $e = 15$ gegeben. Berechnen Sie die Länge f .


 1 12

 2 8

 3 22.5

 4 6

 5 13.5

 6 2.5

 7 30

 8 10

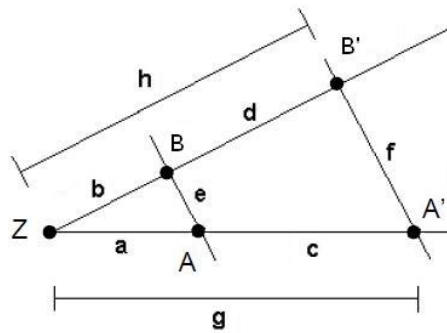
 9 9

 10 37.5

 11 18

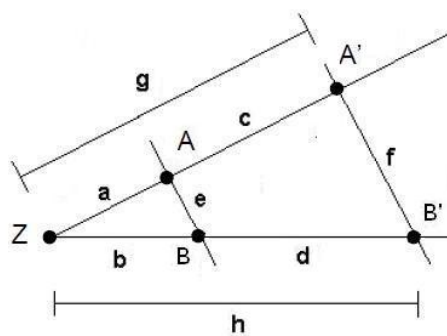
 12 28.13

Aufgabe 14.1.3: Bei der Strahlensatzfigur sind $h = 57.5$, $a = 18$, $d = 34.5$ und $f = 60$ gegeben. Berechnen Sie die Länge g .



- | | | | | | | | |
|----------------------------|----|-----------------------------|-------|-----------------------------|-------|-----------------------------|------|
| <input type="checkbox"/> 1 | 27 | <input type="checkbox"/> 2 | 12.27 | <input type="checkbox"/> 3 | 24 | <input type="checkbox"/> 4 | 36 |
| <input type="checkbox"/> 5 | 23 | <input type="checkbox"/> 6 | 2.5 | <input type="checkbox"/> 7 | 46.96 | <input type="checkbox"/> 8 | 18 |
| <input type="checkbox"/> 9 | 45 | <input type="checkbox"/> 10 | 34.5 | <input type="checkbox"/> 11 | 60 | <input type="checkbox"/> 12 | 57.5 |

Aufgabe 14.1.4: Bei der Strahlensatzfigur sind $a = 8$, $c = 4$, $d = 6$ und $e = 13$ gegeben. Berechnen Sie die Länge b .



- | | | | | | | | |
|----------------------------|----|-----------------------------|------|-----------------------------|----|-----------------------------|-----|
| <input type="checkbox"/> 1 | 13 | <input type="checkbox"/> 2 | 8.67 | <input type="checkbox"/> 3 | 4 | <input type="checkbox"/> 4 | 12 |
| <input type="checkbox"/> 5 | 6 | <input type="checkbox"/> 6 | 6.5 | <input type="checkbox"/> 7 | 8 | <input type="checkbox"/> 8 | 1.5 |
| <input type="checkbox"/> 9 | 18 | <input type="checkbox"/> 10 | 19.5 | <input type="checkbox"/> 11 | 26 | <input type="checkbox"/> 12 | 162 |

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>