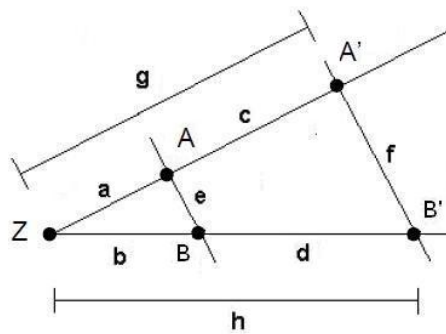


## Mathematik Online - Übungen Blatt 14

**Aufgabe 14.1.1:** Bei der Strahlensatzfigur sind  $a = 9$ ,  $c = 22.5$ ,  $d = 27.5$  und  $e = 15$  gegeben. Berechnen Sie die Länge  $b$ .



1 9

2 11

3 37.5

4 15

5 42.95

6 22.5

7 4.29

8 52.5

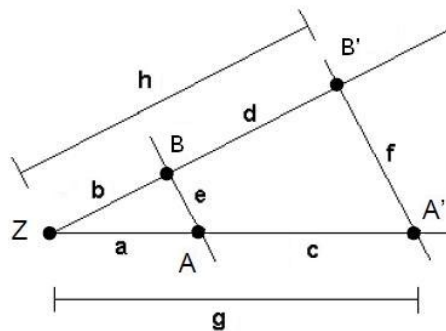
9 5.24

10 31.5

11 3.5

12 6

**Aufgabe 14.1.2:** Bei der Strahlensatzfigur sind  $e = 16$ ,  $f = 40$ ,  $a = 11$  und  $h = 37.5$  gegeben. Berechnen Sie die Länge  $d$ .



1 15

2 6.4

3 16.5

4 16

5 8.73

6 24

7 10.67

8 22.5

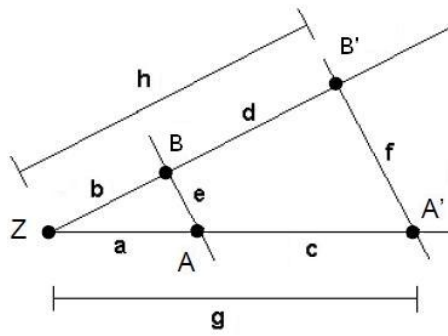
9 2.5

10 40

11 29.33

12 27.5

**Aufgabe 14.1.3:** Bei der Strahlensatzfigur sind  $g = 49$ ,  $a = 14$ ,  $b = 19$  und  $e = 18$  gegeben. Berechnen Sie die Länge  $f$ .



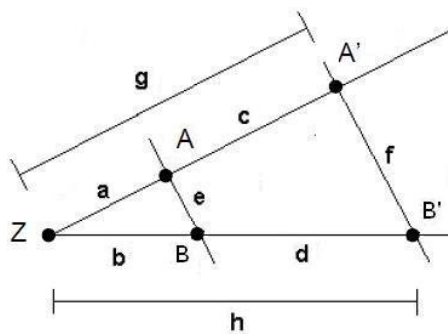
- 1 45
- 5 35
- 9 63

- 2 66.5
- 6 18
- 10 46.42

- 3 47.5
- 7 5.14
- 11 19

- 4 49
- 8 14
- 12 6.98

**Aufgabe 14.1.4:** Bei der Strahlensatzfigur sind  $h = 63$ ,  $a = 13$ ,  $d = 45$  und  $f = 52.5$  gegeben. Berechnen Sie die Länge  $g$ .



- 1 3.5
- 5 18
- 9 15

- 2 45.5
- 6 63
- 10 13

- 3 37.5
- 7 6
- 11 45

- 4 37.92
- 8 32.5
- 12 5.93

**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>