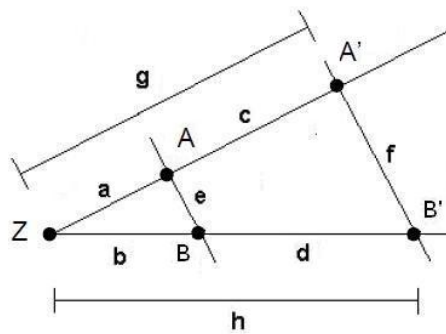


## Mathematik Online - Übungen Blatt 14

**Aufgabe 14.1.1:** Bei der Strahlensatzfigur sind  $h = 21$ ,  $a = 11$ ,  $d = 7$  und  $f = 22.5$  gegeben. Berechnen Sie die Länge  $g$ .


 1 17.68

 2 16.5

 3 10

 4 15

 5 5.5

 6 7.5

 7 7

 8 30

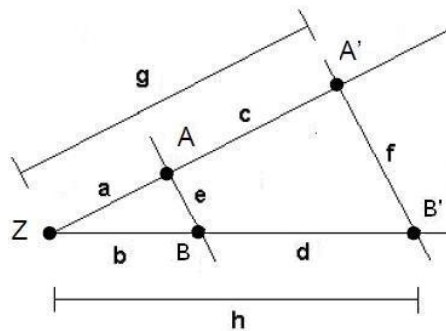
 9 1.5

 10 22.5

 11 21

 12 14

**Aufgabe 14.1.2:** Bei der Strahlensatzfigur sind  $e = 16$ ,  $f = 40$ ,  $a = 13$  und  $h = 47.5$  gegeben. Berechnen Sie die Länge  $d$ .


 1 9.35

 2 47.5

 3 10.67

 4 32.5

 5 6.4

 6 19

 7 16

 8 40

 9 24

 10 27.37

 11 28.5

 12 13

**Aufgabe 14.1.3:** Bei der Strahlensatzfigur sind  $a = 12$ ,  $c = 18$ ,  $d = 24$  und  $e = 17$  gegeben. Berechnen Sie die Länge  $b$ .

