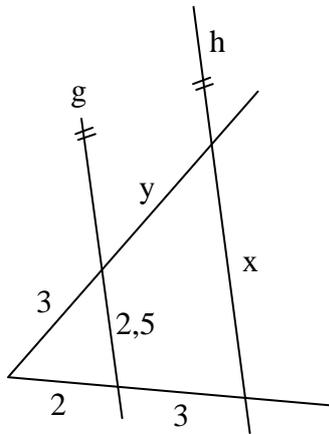


Mathematik * Jahrgangsstufe 9 * Strahlensatz

In allen vier Aufgaben gilt: Die Geraden g , h und gegebenenfalls k sind zueinander parallel. Berechne die Streckenlängen x , y , ...
 Beachte, dass die Zeichnungen nicht maßstäblich sind!

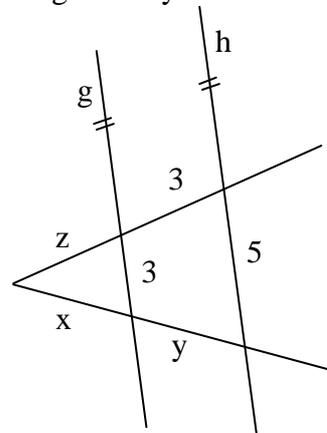


a)

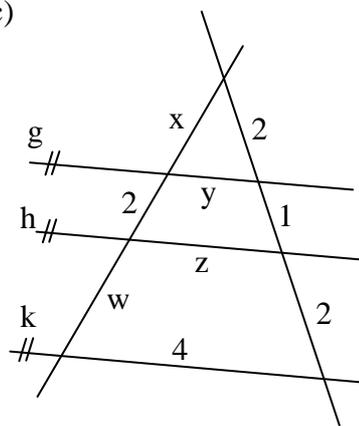


b)

Hier gilt $x + y = 8$



c)



d)

Hier gilt $x + y = 6$ und $u + w = 4$

