

Megoldás. A szürke háromszögek hasonlóak megegyező szögeik miatt. Így

$$\frac{d-a}{a} = \frac{b}{d-b},$$

amit átrendezve $d(d - (a + b)) = 0$ adódik. Mivel $d \neq 0$, azért ebből már következik, hogy $d = a + b$.

