Ha

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

akkor

$$\frac{a-b}{a}=\frac{b-c}{c}$$

vagy

$$1-\frac{b}{a}=\frac{b}{c}-1$$

$$2=b\left(\frac{1}{a}+\frac{1}{c}\right)$$

és

$$\frac{1}{b}=\frac{1}{2}\left(\frac{1}{a}+\frac{1}{c}\right).$$