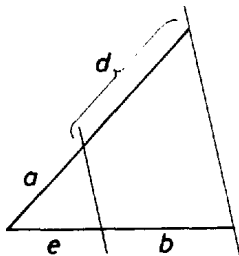


Legyen a két adott szakasz  $a$  és  $b$ . Jelöljük az egységszakaszt  $e$ -vel.



A párhuzamos szelők tételéből adódik az *ábra* jelöléseivel, hogy

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

és ebből

$$d = \frac{a \cdot b}{e}.$$

Mivel  $e$  egységnyi,  $d$  egyenlő a szorzatszakkal.

Látható: ha az egységszakaszt a felére csökkentjük, a szorzatszakasza hossza a kétszeresére nő. (Ha pedig kétszer akkora választjuk a hosszúságegységet, akkor a szorzat (lineáris) képe a felére csökken.)

*Csorba István* (Győr, Apáczai Csere J. Gyak. Ált. Isk., 8. o. t)