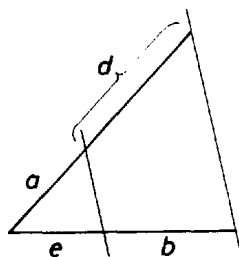


Legyen a két adott szakasz a és b . Jelöljük az egységszakaszt e -vel.



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 szorzatszakkasszal.

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

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