

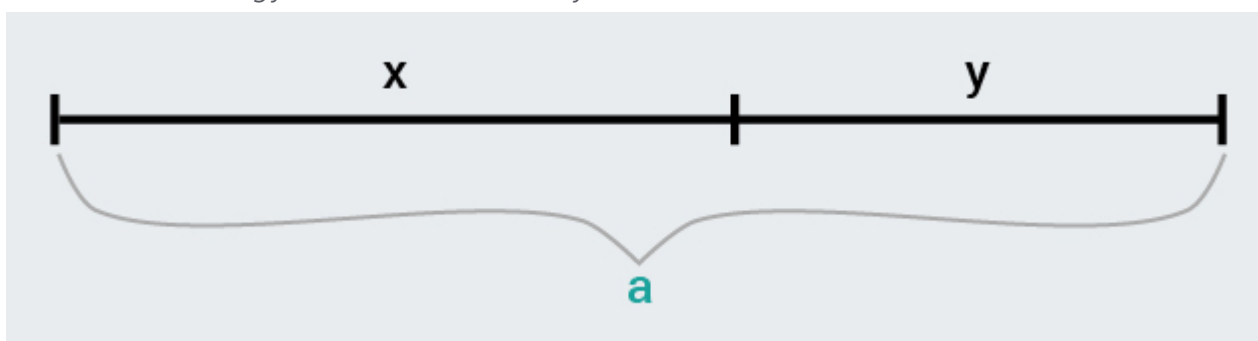


# Gyakorlati problémák megoldása másodfokú egyenlettel

*Javasolt feldolgozási idő: 20 perc*

1. feladat

Feladatod az, hogy kiszámold az aranymetszési állandót.



Legyen  $a$  egy szakasz, melyet felosztunk egy  $x$  és egy  $y$  szakaszra, ahol

$$x > y \text{ és } \frac{x}{y} = \frac{x+y}{x}$$

Alkalmazd a  $\Phi = \frac{x}{y}$  helyettesítést, ahol  $\Phi$  az aranymetszési állandó és számold ki  $\Phi$  értékét!

Megoldás:



*2. feladat*

*Gyűjts példákat az arany Metszésre, és ezeket szépen elrendezve próbáld elmagyarázni az arany Metszés lényegét!*

Példák az arany Metszésre: