

Ennek a mértani sornak a hányadosa

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

tehát a feltétel szerint $|q| < 1$.

A sor összege tehát

$$S = a \cdot \frac{1}{1 + \frac{b}{a}} = \frac{a^2}{a + b}.$$

(Bagosi Mihály, Nagyszalonta.)