

Első megoldás. Szorozzuk meg a tört számlálóját és nevezőjét $(a - b)$ -vel, akkor ezt kapjuk

$$\frac{a^3 - b^3}{a^6 - b^6} = \frac{a^3 - b^3}{(a^3 - b^3)(a^3 + b^3)} = \frac{1}{a^3 + b^3}.$$

(Kornfeld Albert, Budapest.)

Második megoldás. Kikeressük a számlálónak és a nevezőnek a legnagyobb közös osztóját: $(a^2 + ab + b^2)$ -t és ezzel elosztjuk mind a számlálót, mind a nevezőt. Az eredmény

$$\frac{1}{a^3 + b^3}.$$

(Stachó Aladár, Budapest.)