

Úloha 7

Pokud existuje vztah $\gcd(a, b) = d$ a pro libovolná prvočísla k, l platí vztah $\gcd(a \times k, b \times l) = d$, pak pro tato prvočísla nesmí platit: $l \mid a$ nebo $k \mid b$.

Odpověď: Aby vztah platil, nesmí být prvočíslo l dělitelné a nebo prvočíslo k dělitelné b .