

a, b, c, d pozitív számok, $a < c$ és $b > d$. Rendezzük nagyság szerint a következő törteket:

$$(1) \quad \frac{a}{b}, \quad \frac{c}{d}, \quad \frac{a+c}{b+d}, \quad \frac{a+c}{b-d}, \quad \frac{c-a}{b+d}, \quad \frac{c-a}{b-d}.$$

(Ajánlatos előzetesen néhány számpéldát végigvizsgálni, azonban az ezekre alapított sejtés általánosan bizonyítandó.)