

Az a, b, c, d valós számokra $\frac{a}{b} + \frac{b}{c} + \frac{c}{d} + \frac{d}{a} = 6$, és $\frac{a}{c} + \frac{b}{d} + \frac{c}{a} + \frac{d}{b} = 8$ teljesül. Mi lehet $\frac{a}{b} + \frac{c}{d}$ értéke?