

a) Igaz-e az $A = B$ egyenlőség, ha

$$A = \frac{1 + \frac{1 + \frac{1 + \frac{1}{2}}{4}}{3}}{2}, \quad B = \frac{1}{1 + \frac{1}{2 + \frac{1}{1 + \frac{1}{2 + \frac{1}{4}}}}}.$$

b) Melyik nagyobb a $23/31$ és $35/47$ számok közül? Mely négyjegyű tizedes tört tér el körülbelül ugyanannyival e két számtól?

a) rész: Bolyai Társulat Fejér megyei tagozatának versenye ált. isk. tanulók részére, 1962.

b) rész: I. Olimpia feladata, Berlin (NDK) 1961.