

Oldjuk meg a következő egyenletrendszert a pozitív valós számok halmazán:

$$\frac{1}{1+a+ab+abc} + \frac{1}{1+b+bc+bcd} + \frac{1}{1+c+cd+cda} + \frac{1}{1+d+da+dab} = 1,$$
$$a+b+c+d = 4.$$