

Opgave 306

(Januar 2014)

a. Bestem alle sæt af positive hele tal (a,b,c) , så $a \leq b \leq c$ og

$$\left(1 + \frac{1}{a}\right)\left(1 + \frac{1}{b}\right)\left(1 + \frac{1}{c}\right) = 3.$$

b. Bestem alle sæt af positive hele tal (a,b,c) , så $a \leq b \leq c$ og

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} = 1.$$

(Indsendelsesfrist: 10/2-2014)

Løsningen sendes som almindelig post til:

Jens Carstensen, Frederik d. VI's Allé 10, 2000 Frederiksberg

Besvarelsen skal være fremme senest d. 10. i efterfølgende måned.