

Opgave 343

(Oktober 2017)

Tallene a , b og c er positive, og $a + b + c = 4$.

Vis, at $\frac{ab}{4+c} + \frac{bc}{4+a} + \frac{ca}{4+b} \leq 1$.

(Indsendelsesfrist: 10/11-2017)

Løsningen indsendes enten med **alm. post** til

Jens Carstensen, Frederik d. VI's Allé 10, 2000 Frederiksberg
eller **pr. mail** til **Jens.Carstensen@newmail.dk** (løsning vedhæftes i **PDF**-format)

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