

# Opgave 279

## (April 2011)

Talfølgen  $(a_n)$  er givet ved

$$a_1 = 1$$

$$a_{n+1} = a_n + \frac{1}{a_n} \quad \text{for } n \geq 1 .$$

Vis, at  $a_{100} > 14$ .

*(Indsendelsesfrist: 10/5-2011)*

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.*