

Opgave 286

(Januar 2012)

Vis, at

$$\cos \frac{2\pi}{13} + \cos \frac{6\pi}{13} + \cos \frac{8\pi}{13} = \frac{\sqrt{13}-1}{4} .$$

(Indsendelsesfrist: 10/2-2012)

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.