

Opgave 340

(Maj 2017)

a. Bestem alle positive hele tal n , så

$$n^4 - 4n^3 + 22n^2 - 36n + 18$$

er et kvadrattal.

b. Bestem alle hele tal n , så

$$n^4 + 6n^3 + 11n^2 + 3n + 31$$

er et kvadrattal.

(Indsendelsesfrist: 10/6-2017)

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.