

Opgave 313

(Oktober 2014)

- a. Find det mindste positive hele tal, hvis tredjepotens ender på ...888.
- b. Lad m være det mindste positive hele tal, der opfylder at $\sqrt[3]{m} < n+r$, hvor n er hel og positiv og $0 < r < \frac{1}{1000}$. Find n . Med andre ord: Bestem det mindste positive hele tal m , hvis kubikrod overstiger et helt tal med mindre end $\frac{1}{1000}$.

(Indsendelsesfrist: 10/11-2014)

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.