

Opgave 293

(Oktober 2012)

Find reelle tal a, b, c, d og e i intervallet $[-2;2]$, der opfylder ligningerne

$$\begin{aligned}a + b + c + d + e &= 0 \\a^3 + b^3 + c^3 + d^3 + e^3 &= 0 \\a^5 + b^5 + c^5 + d^5 + e^5 &= 10\end{aligned}$$

(Indsendelsesfrist: 10/11-2012)

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.