

Opgave 2005-52

Februar 2005

Tallet x opfylder, at

$$x^3 + \frac{1}{x^3} = 18.$$

Beregn nu uden brug af grafregner og andre hjælpemidler den eksakte værdi af tallet

$$x^4 + \frac{1}{x^4}.$$

Løsningen sendes som fil vedhæftet e-mail til: **h.c.thomsen1@skolekom.dk**
eller med almindelig post til: **Jens Carstensen, Frederik d. VI's Allé 10, 2000 Frederiksberg**
Husk at angive: navn, klasse, skole.
Besvarelsen skal være fremme senest 5 dage før månedens slutning.