

Opgave 2009-96

Juni 2009

Bestem samtlige løsninger til ligningen

$$x^2 + \frac{1}{x^2} = \frac{1}{2009^2} + 2009^2 .$$

Samtlige mellemregninger skal anføres og begrundes.

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, præmieønske (lommeregnertype)
Besvarelsen skal være fremme senest 5 dage før månedens slutning.