

Opgave 2009-99

November 2009

De reelle tal a , b og c er ikke 0 og opfylder, at

$$\frac{1}{a} + \frac{2}{b} + \frac{3}{c} = 0 .$$

Beregn værdien af udtrykket

$$w = \frac{3b+2c}{6a} + \frac{2c+6a}{3b} + \frac{6a+3b}{2c} .$$

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.