

Opgave 2010-109

November 2010

Bestem samtlige naturlige tal n , så $\sqrt{13 - \sqrt{n-13}}$ er et naturligt tal.

Fx er $n = 22$ ikke en løsning, fordi

$$\sqrt{13 - \sqrt{22-13}} = \sqrt{13 - \sqrt{9}} = \sqrt{13-3} = \sqrt{10}$$

ikke er et naturligt tal.

Løsningen sendes som fil vedhæftet e-mail til: h.c.thomsen1@skolekom.dk

(gyldige formater: DOC, DOCX, PDF)

eller med almindelig post til: Jens Carstensen, Frederik d. VI's Allé 10, 2000 Frederiksberg

Husk at angive: *navn, klasse, skole, præmieønske (lommeregnerstype)*

Besvarelsen skal være fremme senest 5 dage før månedens slutning.