

Opgave 2012-128

Oktober 2012

Vis, at forskellen mellem to ulige kvadrattal er delelig med 8.

Fx er

$$9^2 - 5^2 = 81 - 25 = 56 = 7 \cdot 8$$

Og

$$13^2 - 7^2 = 169 - 49 = 120 = 15 \cdot 8$$

Bemærk de nye præmietyper fra 1. april 2012, som fremgår af EMU-siden.

Besvarelse af en opgave modtages kun fra enkeltpersoner, der på egen hånd har løst opgaven. Gruppe- eller andet fællesarbejde med løsninger accepteres ikke.

Løsningen sendes elektronisk som fil vedhæftet e-mail til: h.c.thomsen1@skolekom.dk
(gyldige formater: **DOC, DOCX, PDF**)

Husk at angive: navn, klasse, skole, præmieønske
Besvarelsen skal være fremme senest 5 dage før månedens slutning.