

Opgave 2011-119

November 2011

Find alle 6-cifrede tal x med følgende egenskab:

Hvis det første ciffer i x slettes og tilføjes efter de 5 andre cifre, får man et tal, der er 3 gange så stort som x .

Fx bliver tallet $x = 158249$ forvandlet til 582491.

Tallet $x = 158249$ opfylder ikke betingelsen, fordi $3 \cdot 158249$ *ikke* er 582491.

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 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.