

Opgave 2018-190

December 2018

Vi lader a og b betegne hver sit af cifrene 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

Det firecifrede tal x er af typen $(abab)_{10}$ og det trecifrede tal y er af typen $(aba)_{10}$.

Desuden oplyses, at $x - y = 1364$.

Bestem cifrene a og b .

Der kræves en omhyggelig begrundelse for svaret.

Husk, at samtlige mellemregninger skal anføres.

**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 **maanedsovg@gmail.com**
(gyldige formater: **DOC, DOCX, PDF**)

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