

# Opgave 2013-140

## December 2013

**NB: Fra ultimo maj 2013 er Månedens Opgave placeret på websitet [uvmat.dk](http://uvmat.dk)  
Pt. kan du som præmie kun vælge mellem Texas og Casio.**

Hvis man ombytter rækkefølgen af cifrene i et tocifret tal, bliver det nye tal 75% større end det oprindelige. Hvilke tal opfylder dette?

Bemærkning. Prøv med tallet 28. Her er 75% af 28 lig med 21, og  $28 + 21 = 49$ , men cifrene i 49 fås ikke ved at ombytte cifrene i 28, så tallet 28 er ikke svar på opgaven.

**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](mailto: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.