

Opgave 2014-147

September 2014

Lad a , b og c være tre givne forskellige cifre - intet af dem er 0. Ved hjælp af de tre cifre dannes samtlige mulige 3-cifrede tal med forskellige cifre. Summen af disse 3-cifrede tal er 3552. Hvad er det mindste af de seks 3-cifrede tal?

Bemærkning. Hvis cifrene er 2, 5 og 7, kan vi danne tallene 257, 275, 527, 572, 725 og 752. Summen af disse seks tal er imidlertid ikke 3552, så cifrene 2, 5 og 7 kan ikke bruges.

NB: ny mailadresse, hvor din løsning skal sendes til.
maanedsovg@outlook.dk

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@outlook.dk**
(gyldige formater: **DOC, DOCX, PDF**)

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