

# Opgave 2014-146

## Juni 2014

I denne opgave er alle tal hele og positive. Husk desuden på, at en række tal kaldes *konsekutive*, hvis de følger lige efter hinanden i talrækken.

Peter udregner summen af 7 konsekutive tal. Derefter udregner han summen af 8 (andre) konsekutive tal og til sidst udregner han summen af 9 (andre) konsekutive tal.

Til sin overraskelse opdager han, at han i de tre tilfælde får samme sum - og det viser sig desuden, at hans resultat er det mindste tal, der kan opnås på denne måde.

Hvilke tal indgår i de tre summer?

**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.