

# Opgave 2018-181

## Januar 2018

Tallet  $a$  er tocifret, positivt og helt, og 0 er *ikke* et af cifrene.  
Desuden er  $b$  et trecifret, positivt, helt tal.  
Det oplyses, at  $a\%$  af  $b$  er 400.  
Bestem alle værdier af  $a$  og  $b$ , der opfylder dette.

*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@outlook.dk](mailto: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.*