

Opgave 2015-155

Maj 2015

Løs med hensyn til x ligningen

$$\frac{a+b-x}{c} + \frac{a+c-x}{b} + \frac{b+c-x}{a} = 1 - \frac{4x}{a+b+c},$$

dvs. x skal udtrykkes ved a , b og c .

Det forudsættes, at hverken a , b eller c er 0, og at $a + b + c$ ikke er 0.

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
(gyldige formater: **DOC, DOCX, PDF**)

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